



Universidad Tecnológica de Panamá  
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales  
Licenciatura en Desarrollo y Gestión de Software  
Desarrollo de Software V



Proyecto Semestral

Mecario

Grupo

1GS123

Integrantes

Joselyn Cención 8-1024-804

Joseph Córdoba 8-1025-2381

Luisa De Gracia 8-1023-934

Andrea Torrento 20-23-7979

Profesor

Paulo Picota

II Año – IV Semestre

Fecha de Entrega

7/12/25

## INTRODUCCIÓN

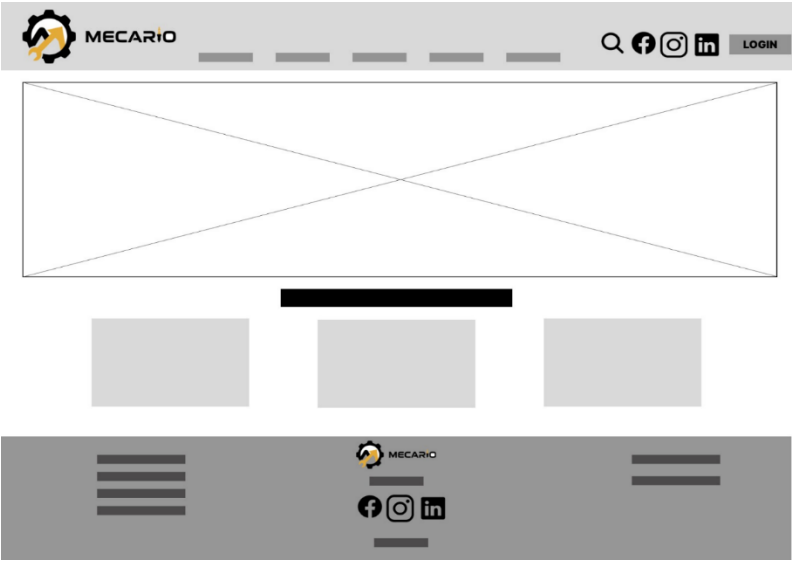
El presente proyecto desarrolla una aplicación de gestión para un taller mecánico llamada Mecario, cuyo objetivo es optimizar la organización y el control de los procesos de diagnóstico, mantenimiento y reparación de vehículos. La plataforma permite administrar clientes, vehículos, mecánicos y casos de reparación, ofreciendo una experiencia más clara y ordenada sobre el estado de los trabajos realizados.

Mecario está dirigida principalmente a los mecánicos del taller, brindándoles herramientas para agilizar su labor diaria mediante la gestión de casos asignados, diagnósticos, registro de reparaciones y generación de cotizaciones. Con ello, se facilita la toma de decisiones y se conserva un historial detallado de los servicios realizados.

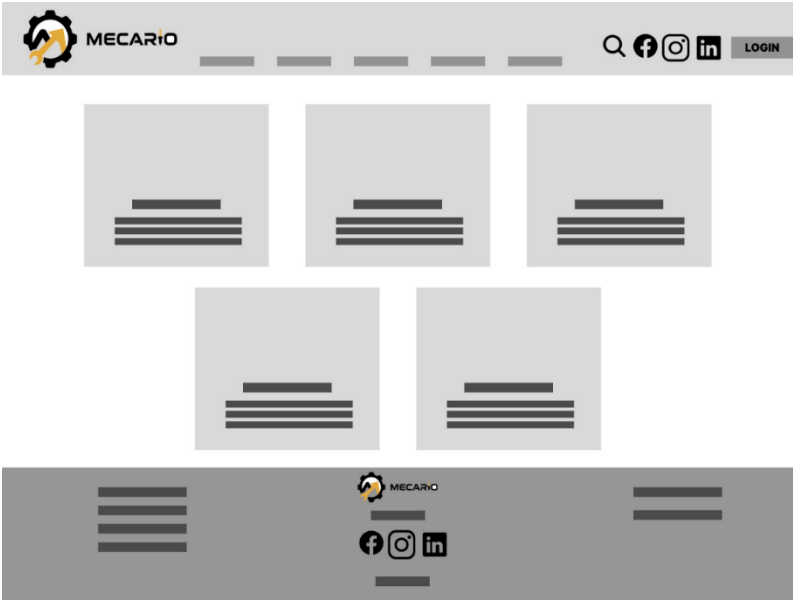
La parte del Front-End del proyecto se enfoca en proporcionar una interfaz visual intuitiva y sencilla de utilizar, optimizada para que los técnicos puedan interactuar con el sistema de manera rápida y sin complicaciones. De esta forma, Mecario contribuye a mejorar la eficiencia del taller, mantener la información organizada y ofrecer un apoyo práctico en el control de cada reparación.

# PROTOTIPOS DEL SITIO WEB

Pagina Home



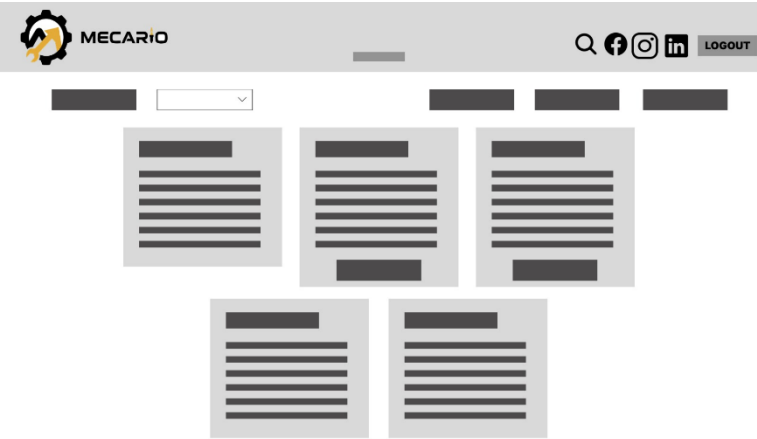
Pagina Nosotros



Login



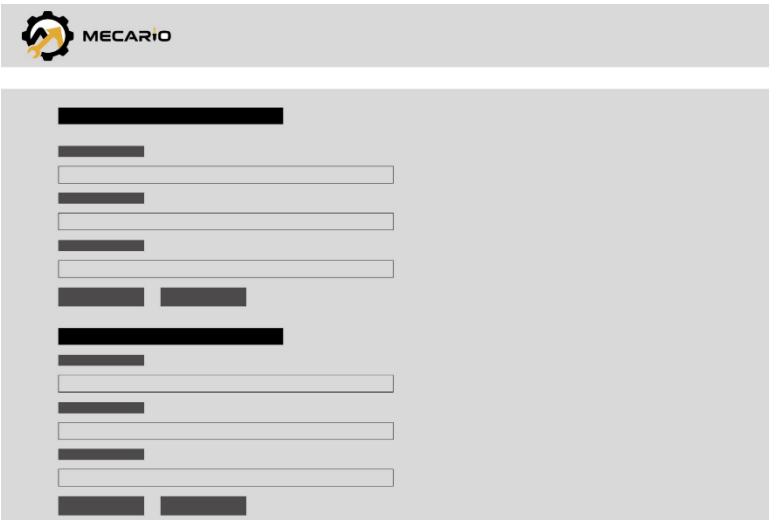
Casos Mecánico



Nuevo Caso



Nuevo Cliente



### Nuevo Vehículo

[illegible]

## Abrir Caso

The image shows the MECARIO logo, which consists of a stylized gear icon with a yellow and orange flame-like shape inside, followed by the word "MECARIO" in a bold, sans-serif font. Below the logo is a wireframe of a web form. The form is divided into two main sections. The left section contains a large black rectangular area at the top, followed by four horizontal input fields, and two smaller black rectangular areas at the bottom. The right section contains two horizontal input fields and a black rectangular area below them. The entire form is set against a light gray background.

## Casos Admin

The screenshot shows the Mecario website interface. At the top, there is a navigation bar with the Mecario logo on the left, three horizontal lines in the center, and search, social media (Facebook, Instagram, LinkedIn), and a 'LOGOUT' button on the right. Below the navigation bar, there is a large black rectangular area. The main content area is divided into two sections. The first section contains a large black rectangular area, a horizontal line, and a smaller black rectangular area. The second section contains a large black rectangular area, a horizontal line, and two large rectangular boxes. Below these boxes, there is a small black rectangular area. At the bottom of the page, there is a dark gray rectangular area and a white rectangular area with a downward arrow.

## Cientes Admin

A screenshot of the MECARIO website. The top navigation bar is light gray and contains the MECARIO logo on the left, which consists of a gear icon with a yellow and orange stylized figure inside. To the right of the logo are three horizontal bars, a search icon, social media icons for Facebook, Instagram, and LinkedIn, and a 'LOGOUT' button. Below the navigation bar is a large black rectangular area. The main content area has a light gray background and contains several black rectangular redaction boxes of varying sizes. At the bottom of the page, there is a row of four white rectangular input fields, with a black rectangular redaction box positioned below the second field from the left.

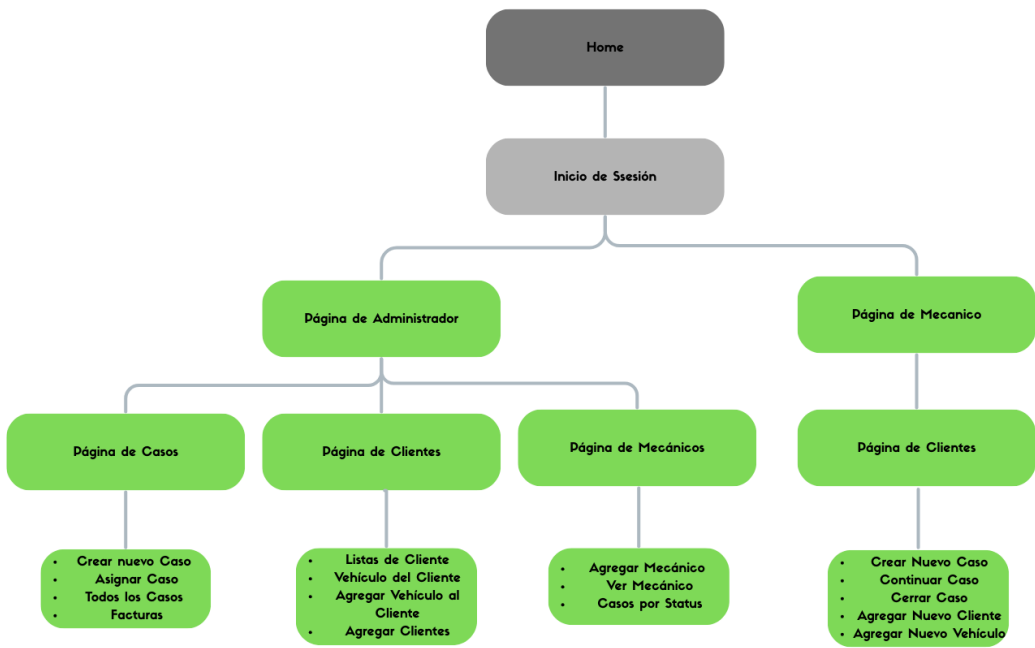
## Mecánicos Admin

The screenshot shows the Mecario website's login page. At the top left is the Mecario logo, which consists of a gear icon with a yellow and orange stylized figure inside, followed by the text "MECARIO". To the right of the logo are social media icons for Facebook, Instagram, and LinkedIn, and a "LOGOUT" button. Below the navigation bar is a large black rectangular area. Underneath this is a white rectangular area containing a login form. The form has two input fields: the first is labeled "Email" and the second is labeled "Password". Below these fields is a "Log In" button. There is also a "Forgot Password" link next to the password field.

## Nuevo Caso Admin

The image shows the MECARIO logo, which consists of a stylized gear with a yellow and black arrow inside, followed by the word "MECARIO" in a bold, sans-serif font. Below the logo is a wireframe of a web application interface. The interface is divided into three main sections: a header, a main content area, and a sidebar. The header contains a navigation menu with several items. The main content area is a large table with multiple rows and columns, each containing a placeholder box. The sidebar on the right contains a search bar, a list of items, and a footer section.

# MAPA DEL SITIO



## LISTA DE ARCHIVOS DEL PROYECTO

Archivo	Tipo	Descripción Breve
FondoLogin.jpg	Imagen	Imagen de fondo de la pantalla de login del sitio web.
Logo_Blanco_Mecario.png	Imagen	Logo en versión blanca utilizado en fondos oscuros.
Logo_Horizontal.png	Imagen	Logo horizontal del proyecto, usado en encabezados o banners.
Logo_Negro.png	Imagen	Logo en versión negra, usado sobre fondos claros.
Home.html	HTML	Página principal o de inicio del sitio web (Mecario).
Login.html	HTML	Página de inicio de sesión donde el usuario ingresa sus credenciales para acceder al sistema.
Nosotros.html	HTML	Página informativa donde se presenta el equipo
CasosAdmin.html	HTML	Página de administración para visualizar y gestionar los casos o servicios.
ClientesAdmin.html	HTML	Página de administración para gestionar la información de los clientes.
MecanicosAdmin.html	HTML	Página de administración para gestionar la información de los mecánicos.
NuevoCasoAdmin.html		
AbrirCaso.html	HTML	Página para ver los detalles y dar seguimiento a un caso específico.
CasosMecanico.html	HTML	Página principal para que el mecánico vea su lista de casos asignados.
NuevoCaso.html	HTML	Página que contiene el formulario para crear o registrar un nuevo caso de servicio.
NuevoCliente.html	HTML	Página que contiene el formulario para registrar un nuevo cliente.
NuevoVehiculo.html	HTML	Página que contiene el formulario para registrar un nuevo vehículo.
EstilosCasosAdmin.css	CSS	Hoja de estilos específica para la página de administración de casos.
EstilosClientesAdmin.css	CSS	Hoja de estilos específica para la página de administración de clientes.



EstilosMecanicosAdmin.css	CSS	Hoja de estilos específica para la página de administración de mecánicos.
EstilosAbrirCasos.css	CSS	Hoja de estilos para la página de detalles y seguimiento de un caso (AbrirCaso.html).
EstilosAgregarCliente.css	CSS	Hoja de estilos para el formulario de registro de un nuevo cliente (NuevoCliente.html).
EstilosCasosMecanicos.css	CSS	Hoja de estilos para la vista de casos asignados a un mecánico (CasosMecanico.html).
EstilosNuevoVehiculo.css	CSS	Hoja de estilos para el formulario de registro de un nuevo vehículo (NuevoVehiculo.html)
EstilosHome.css	CSS	Hoja de estilos utilizada para la página principal (Home).
EstilosLogin.css	CSS	Hoja de estilos utilizada para la página de inicio de sesión (Login).
Home.js	JS	Controla la lógica y funciones del comportamiento en la página Home.
MecanicosAdmin.js	JS	Funciones relacionadas con la administración de mecánicos.
VerOcultarContra.js	JS	Script que permite mostrar u ocultar la contraseña en el campo de Login.
AbrirCaso.js	JS	Gestiona la apertura y visualización de información de un caso.
AgregarCliente.js	JS	Maneja las funciones para agregar nuevos clientes al sistema.
CasosAdmin.js	JS	Lógica del administrador para visualizar, gestionar y actualizar casos.
CasosMecanico.js	JS	Lógica para que el mecánico pueda ver y gestionar los casos asignados.
ClientesAdmin.js	JS	Controla las acciones del administrador relacionadas con clientes.
Login.js	JS	Validaciones y lógica del proceso de inicio de sesión.
NuevoCaso.js	JS	Maneja la creación de un nuevo caso por parte del usuario/mecánico.
NuevoCasoAdmin.js	JS	Maneja la creación de un nuevo caso desde la vista de administrador.
NuevoVehiculo.js	JS	Gestiona la creación y registro de nuevos vehículos.

## MODIFICACIONES DE ESTILO

Modificación	Archivo(s)	Descripción
Rediseño completo del Home	Home.html, EstilosHome.css, Home.js	Se reemplazó el logo principal, se agregaron nuevas imágenes y se rediseñó la estructura HTML. Se aplicaron nuevos estilos responsivos y se agregó JS para el modal y navegación.
Actualización de logos e imágenes	assets/ (FondoLogin.jpg, Logos.png)	Se agregaron y reemplazaron imágenes utilizadas en Home y Login para mejorar la identidad visual del sitio.
Implementación del Login	Login.html, EstilosLogin.css, Login.js, VerOcultarContra.js	Se estructuró la página del Login, se aplicaron estilos modernos y se agregó funcionalidad para ver/ocultar contraseña.
Estilos y estructura para módulo de Casos (Admin)	CasosAdmin.html, EstilosCasosAdmin.css, CasosAdmin.js	Se creó la tabla, botones y estructura visual del panel de administración de casos. Se añadió JS para cargar datos y manejar acciones del administrador.
Estilos y funcionalidad para Clientes (Admin)	ClientesAdmin.html, EstilosClientesAdmin.css, ClientesAdmin.js	Se diseñó el módulo de clientes, formulario, tabla y se implementó JS para las peticiones de clientes.
Estilos y funcionalidad para Mecánicos (Admin)	MecanicosAdmin.html, EstilosMecanicosAdmin.css	Se creó la vista HTML para mecánicos, con sus estilos correspondientes.
Vista de casos del mecánico	CasosMecanico.html, EstilosCasosMecanicos.css, CasosMecanico.js	Se implementó la interfaz donde el mecánico visualiza y gestiona sus casos asignados.
Vista para abrir casos	AbrirCaso.html, EstilosAbrirCasos.css, AbrirCaso.js	Se creó la estructura HTML y se implementó JS para mostrar la información del caso y las acciones disponibles.
Nuevos formularios del proyecto	NuevoCaso.html, NuevoCliente.html, NuevoVehiculo.html, NuevoCasoAdmin.html	Se diseñaron los distintos formularios para registrar clientes, vehículos y casos.
Estilos de nuevos formularios	EstilosAgregarCliente.css, EstilosNuevoVehiculo.css, EstilosCasosAdmin.css	Se añadieron estilos específicos para mejoras visuales de formularios y módulos.
Funciones de creación de datos en el Front-End	NuevoCaso.js, NuevoCliente.js, NuevoVehiculo.js, NuevoCasoAdmin.js	Se implementó la lógica JS para enviar peticiones HTTP según los nuevos formularios del sistema.
Reestructuración del Front-End	Carpetas de Front-End	Se reorganizó la estructura del proyecto para separar correctamente archivos HTML, CSS, JS y assets.

## RETOS Y DIFICULTADES

Reto	Descripción de la solución
Complejidad del módulo de Mecánicos y la creación de nuevos casos	Se organizaron todas las funciones en un solo archivo JavaScript, separando la lógica de creación de casos, órdenes de servicio, búsqueda de clientes y carga de vehículos. El equipo depuró cada sección paso a paso hasta lograr que todas las operaciones trabajaran correctamente en conjunto.
Problemas en la configuración correcta de los endpoints de la API	Se revisaron cuidadosamente las rutas, comparando el nombre exacto de cada endpoint y validando detalles como letras mayúsculas, minúsculas y parámetros enviados. Se hicieron pruebas repetidas para identificar los errores que impedían que la API respondiera correctamente, corrigiendo cada detalle que causaba fallos.
Dificultad para personalizar los datos devueltos por el JSON	El equipo utilizó mensajes de depuración dentro del código para observar la estructura real de los datos recibidos. Con esta información ajustaron las funciones que mostraban los datos en la interfaz y adaptaron la estructura del HTML dinámico, logrando que toda la información se presentara de forma ordenada una vez que la API respondió adecuadamente.

## CONCLUSIÓN

El desarrollo del proyecto permitió implementar una solución completa para la gestión de un taller mecánico, integrando funcionalidades visuales, administrativas y operativas dentro de una estructura organizada y responsiva. Durante el proceso, se rediseñó la interfaz, se añadieron nuevos formularios, se reorganizó la arquitectura del Front-End y se conectaron múltiples módulos para ofrecer a los usuarios mecánicos y administradores una experiencia funcional y fluida.

El trabajo en equipo fue fundamental para lograr avances sostenidos, ya que cada integrante aportó en diferentes áreas como diseño visual, conexión con la API, estructura de datos y depuración de errores. La constante comunicación permitió resolver fallos, revisar los endpoints, validar rutas y ajustar el comportamiento de los formularios y la interfaz.

El punto más difícil de resolver como equipo fue la complejidad del módulo de Mecánicos y la creación de nuevos casos, debido a la cantidad de funciones y procesos asociados: carga de datos, órdenes de servicio, búsqueda de clientes, vehículos y actualización del estado de cada caso. Fue necesario depurar paso a paso, separar la lógica en un solo archivo y realizar pruebas repetidas hasta que todas las funciones trabajaran correctamente en conjunto.

A pesar de las dificultades, el proyecto se completó con éxito y cumplió los objetivos planteados, logrando una aplicación funcional, visualmente atractiva y organizada. La experiencia adquirida durante el desarrollo contribuyó a mejorar la comprensión del Front-End, la comunicación con la API, la estructura del código y el trabajo colaborativo, dejando una base sólida para futuras mejoras y ampliaciones del sistema.

## ANEXO

### Códigos

#### Home.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

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

```
  <title>Mecario - Home</title>
```

```
  <!--
```

ICONOS (FONT AWESOME)

- Se importa la librería de iconos para usar el ícono de búsqueda y las redes sociales en el header.

```
  -->
```

```
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">
```

```
  <!--
```

TIPOGRAFÍAS (GOOGLE FONTS)

- Se cargan dos familias de fuentes:
  - \* Montserrat: Usada para los títulos
  - \* Roboto: Usada en el contenido del sitio

```
  -->
```

```
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
```

```
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
```

```
  <link
```

```
    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&display=swap"
```

```
    rel="stylesheet">
```

```
  <!-- Archivo CSS-->
```

```

<link rel="stylesheet" href="../../CSS/OtrosEstilos/EstilosHome.css">

</head>

<body>

  <!-- HEADER: Contiene Logo, Navegación y Banner superior -->

  <header>

    <!--

    Parte Izquierda: Logo y Nombre del proyecto

    - Muestra la imagen del logo y el nombre del proyecto Mecario

    -->

    <div class="logo-container">

      <span class="brand-name">MECARIO</span>

    </div>

    <!--

    Parte central: Barra de navegación / nav

    - Contiene los enlaces del menú principal.

    - Cada <a> apunta a secciones internas de la página mediante IDs.

    - La sección "Nosotros" lleva a una página externa.

    -->

    <nav>

      <ul>

        <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>

        <li><a href="#servicios">Servicios</a></li>

        <li><a href="#noticias">Noticias</a></li>

        <li><a href="../../OtrasPaginas/Nosotros.html">Nosotros</a></li>

        <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>

      </ul>

    </nav>

```

<!--

Parte Derecha: Íconos y Botón de Login

- Incluye el ícono de búsqueda con enlace directo a Google.com
- Contiene íconos de redes sociales
- Incluye el botón "Login" que abre el display de autenticación mediante JS

-->

<div class="top-banner-icons">

<!-- Ícono de Búsqueda -->

<a href="https://www.google.com" target="\_blank" class="icon-link" title="Buscar en Google">

<i class="fas fa-search"></i></a>

<!-- Iconos de Redes Sociales -->

<a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=61584832346526" class="icon-link" target="\_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>

<a href="https://www.instagram.com/mecariopty/" class="icon-link" target="\_blank"><i class="fab fa-instagram"></i></a>

<a href="https://www.linkedin.com/in/mecario-automotriz-42844b399" class="icon-link" target="\_blank"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>

<!-- Botón de Login -->

<button class="btn-login" onclick="window.location.href='../OtrasPaginas/Login.html'">Login</button>

</div>

</header>

<!-- Secciones principales del sitio -->

<!-- -----Seccion Inicio----- -->

<section id="inicio" class="inicio">

<div class="inicio-content">

<h1>Soluciones Mecánicas Integrales</h1>

<p>Expertos en ingeniería y mantenimiento automotriz al alcance de tu mano.</p>

</div>

</section>

<!-- -----Seccion Servicios----- -->

<section id="servicios" class="servicios">

<h2>Ofrecemos servicios de</h2>

<div class="grid-servicios">

<!-- Card 1 -->

<article class="card">

<i class="fas fa-wrench"></i>

<h3>Mecánica General</h3>

<p>Reparación y diagnóstico completo de motores y sistemas de transmisión.</p>

</article>

<!-- Card 2 -->

<article class="card">

<i class="fas fa-oil-can"></i>

<h3>Mantenimiento</h3>

<p>Cambios de aceite, filtros y revisión preventiva para tu seguridad.</p>

</article>

<!-- Card 3 -->

<article class="card">

<i class="fas fa-cogs"></i>

<h3>Repuestos</h3>

<p>Venta e instalación de repuestos originales y certificados.</p>

</article>

</div>

</section>

<!-- -----Seccion Noticias----- -->

<section id="noticias" class="noticias">

<h2>Noticias Relevantes</h2>



<div class="contenedor-noticias">

<!-- Artículo 1 -->

<article class="noticia-card">



<h3>Con 6 cilindros y quemando diésel HVO, lo último de Audi es el motor ideal para olvidarte del coche eléctrico</h3>

<p>Apostar por la total electrificación es una estrategia que se está demostrando errónea, cada vez más

marcas se están dando cuenta, pero en Audi han decidido ir todavía más allá. El motor diésel aún tiene mucho que decir en Europa, en Audi lo saben y por eso han decidido desarrollar un nuevo motor

V6 que, aún quemando diésel, tendrá etiqueta ECO y no conocerá rival en emisiones.</p>

<a href="https://www.diariomotor.com/noticia/nuevo-motor-v6-diesel-microhibrido-audi/" target="\_blank">Leer artículo</a>

</article>

<!-- Video -->

<article class="noticia-card video-card">

<div class="video-wrapper">

<iframe src="https://www.youtube.com/embed/MmuZjQdjRO4?si=ExX0upMEVU8NCSN9" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen>

</iframe>

</div>

<h3>Autos eléctricos ¿ventajas de mantenimiento?</h3>

<p>Los autos eléctricos tienen muchas ventajas en cuanto a mantenimiento, pero ¿realmente son tan bajos

los costos? En este video te contamos todo lo que debes saber sobre el mantenimiento de los autos eléctricos.

[Ver video](https://www.youtube.com/watch?v=MmuZjQdjRO4)

<!-- Artículo 2 -->

<article class="noticia-card">



alt="Motor W de 18 cilindros de Porsche">

<h3>El monstruo de los 18 cilindros en W, el nuevo motor en el que trabaja Porsche</h3>

<p>En Porsche traman algo desde hace tiempo y nada tiene que ver con motores eléctricos o baterías.

La

firma alemana es una las mayores defensoras del uso de combustibles sintéticos, buscando así una fórmula mágica que permita seguir disfrutando de los motores gasolina, y tanto es así que ahora hemos podido saber que está trabajando en un monstruoso motor W con hasta 18 cilindros.

[Leer artículo](https://www.diariomotor.com/noticia/motor-18-cilindros-porsche/)

</article>

</div>

</section>

<!-- Footer -->

<footer id="contacto">

<div class="footer-content">

<div>

<h3>Sucursales <i class="fa-solid fa-location-dot"></i> </h3>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/place/Bremen+Autoservice+%7C+Tumba+Muerto/@9.0250389,-79.5249767,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x8faca8310de37e5f:0x8be2ef2c4b17f68c!8m2!3d9.0250389!4d-79.522788?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal Tumba Muerto</a>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/dir/Bremen+Autoservicio,+Calle+F+Sur,+David/8.4236304,-82.4320052/@8.4237538,-82.4319606,20.03z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x8fa59d77fb92d9bb:0xc8b5459ac19adc4d!2m2!1d-82.4320132!2d8.4236938!1m0!3e0?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal David</a>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/dir/Bremen+Autoservice+%7C+Chitr%C3%A9,+Calle+Francisco+Corro,+Chitr%C3%A9/@7.9602049,-80.4648923,13z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x8fad94ea5554d719:0xbe378ed061f1bf03!2m2!1d-80.4298725!2d7.9602064!1m0!3e0?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal Chitré</a>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/dir/Bremen+Autoservice+%7C+Chitr%C3%A9,+Calle+Francisco+Corro,+Chitr%C3%A9/@7.9602049,-80.4648923,13z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x8fad94ea5554d719:0xbe378ed061f1bf03!2m2!1d-80.4298725!2d7.9602064!1m0!3e0?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal Calle 50</a>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/dir/Autoservice+Bremen+%7C+Santiago,+Interamericana,+Santiago/@8.1045773,-81.0051298,13z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x8fae7216a9e106ed:0xc6edef226e115bb8!2m2!1d-80.97011!2d8.1045788!1m0!3e0?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal 24 de Diciembre</a>

</div>

<div>



<h3>Síguenos <i class="fa-solid fa-users"></i> </h3>

```
<a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=61584832346526" class="icon-link"><i
class="fab fa-facebook-f"></i></a>
```

```
<a href="https://www.instagram.com/mecariopty/" class="icon-link"><i class="fab fa-
instagram"></i></a>
```

```
<a href="https://www.linkedin.com/in/mecario-automotriz-42844b399" class="icon-link"><i
class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
<h3>Contacto <i class="fa-solid fa-phone"></i> </h3>
```

```
<p>info@mecario.com</p>
```

```
<p>+507 1234-5678</p>
```

```
<p>377-9827</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="copyright">
```

```
<p>&copy; 2025 Mecario. Todos los derechos reservados.</p>
```

```
</div>
```

```
</footer>
```

```
<script src="../../JAVASCRIPT/OtrosScripts/Home.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## Login.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

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

```
<title>Mecario - Iniciar Sesión</title>
```

```
<!-- Enlace al archivo de estilos CSS -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="../../CSS/OtrosEstilos/EstilosLogin.css">
```

```
<!-- Enlace a Font Awesome para usar el icono del "ojito" -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome@6.4.0/css/all.min.css">
```

```
<!-- Enlace a Google Fonts para mantener la coherencia tipográfica de los títulos -->
```

```

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400&displ
ay=swap"
rel="stylesheet">
</head>

<body>

<!--
ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LOGIN
-->
<main class="login-container">
  <!-- Tarjeta o Caja de Login -->
  <div class="login-card">

    <!-- Encabezado del Formulario -->
    <header class="login-header">
      
      <h1 class="login-title">Inicia sesión en Mecario</h1>
      <p class="login-subtitle">Ingresa tus credenciales para acceder al sistema de gestión.</p>
    </header>

    <!-- Formulario de Ingreso -->
    <form id="loginForm">

      <!-- Grupo de Control: Usuario -->
      <div class="form-group">
        <label for="usuario">Usuario Mecánico</label>
        <input type="text" id="usuario" name="usuario" required placeholder="Tu nombre de usuario">
      </div>

      <!-- Grupo de Control: Contraseña con Toggle (Ojito) -->
      <div class="form-group">
        <label for="password">Contraseña</label>
        <div class="password-wrapper">
          <!-- Input de contraseña. Importante el type="password" inicial -->
          <input type="password" id="password" name="password" required placeholder=".....">
          <!-- Botón/Icono para mostrar/ocultar contraseña -->
          <i class="fas fa-eye toggle-password" id="togglePassword"></i>
        </div>
      </div>

      <!-- Botón de Ingresar (Demo, para conectar con JS más adelante) -->
      <button type="submit" class="btn-ingresar">INGRESAR AL SISTEMA</button>
    </form>
  </div>
</main>
<script src="../../../JAVASCRIPT/OtrosScripts/VerOcultarContra.js"></script>
<script src="../../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/Login.js"></script>
</body>
</html>

```

## Nosotros.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mecario - Nosotros</title>
  <!--
    ICONOS (FONT AWESOME)
    - Se importa la librería de iconos para usar el ícono de búsqueda
      y las redes sociales en el header.
  -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">
  <!--
    TIPOGRAFÍAS (GOOGLE FONTS)
    - Se cargan dos familias de fuentes:
      * Montserrat: Usada para los títulos
      * Roboto: Usada en el contenido del sitio
  -->
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&
display=swap"
rel="stylesheet">
  <!-- Archivo CSS-->
  <link rel="stylesheet" href="../../CSS/OtrosEstilos/EstilosNosotros.css">
</head>

<body>
  <!-- HEADER: Contiene Logo, Navegación y Banner superior -->
  <header>
    <!--
      Parte Izquierda: Logo y Nombre del proyecto
      - Muestra la imagen del logo y el nombre del proyecto Mecario
    -->
    <div class="logo-container">
      
      <span class="brand-name">MECARIO</span>
    </div>
    <!--
      Parte central: Barra de navegación / nav
      - Contiene los enlaces del menú principal.
      - Cada <a> apunta a secciones internas de la página mediante IDs.
      - La sección "Nosotros" lleva a una página externa.
    -->
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="../../OtrasPaginas/Home.html">Inicio</a></li>
```

```

        <li><a href="../OtrasPaginas/Home.html">Servicios</a></li>
        <li><a href="../OtrasPaginas/Home.html">Noticias</a></li>
        <li><a class="active" href="../OtrasPaginas/Nosotros.html">Nosotros</a></li>
        <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ul>
</nav>

<!--
Parte Derecha: Íconos y Botón de Login
- Incluye el ícono de búsqueda con enlace directo a Google.com
- Contiene íconos de redes sociales
- Incluye el botón "Login" que abre el display de autenticación mediante JS
-->
<div class="top-banner-icons">
    <!-- Ícono de Búsqueda -->
    <a href="https://www.google.com" target="_blank" class="icon-link" title="Buscar en Google">
        <i class="fas fa-search"></i></a>
    <!-- Iconos de Redes Sociales -->
    <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=61584832346526" class="icon-link"
target="_blank"><i
        class="fab fa-facebook-f"></i></a>
    <a href="https://www.instagram.com/mecariopty/" class="icon-link" target="_blank"><i
        class="fab fa-instagram"></i></a>
    <a href="https://www.linkedin.com/in/mecario-automotriz-42844b399" class="icon-link"
target="_blank"><i
        class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
    <!-- Botón de Login -->
    <button class="btn-login"
onclick="window.location.href='../OtrasPaginas/Login.html'">Login</button>
</div>
</header>
<h1>Conoce a Nuestro Equipo</h1>

<div class="team-container">
    <!-- Integrante 1 -->
    <div class="team-card">
        
        <div class="team-info">
            <h3>Andrea Torrento</h3>
            <p>Cédula: 20-23-7979</p>
            <p>Carrera: Licenciatura en Desarrollo y Gestión de Software</p>
            <p>Experiencia: Me sentí motivada y satisfecha al ver cómo cada cambio visual mejoraba la
experiencia del usuario; aunque hubo retos, el proceso fue creativo y muy gratificante.</p>
            <p class="materia">Materia: Desarrollo de Software 5 (Solo estuvo con nosotros en Front-end)</p>
        </div>
    </div>

    <!-- Integrante 2 -->
    <div class="team-card">
        
        <div class="team-info">
            <h3>Luisa De Gracia</h3>

```

```
<p>Cédula: 8-1023-924</p>
<p>Carrera: Licenciatura en Desarrollo y Gestión de Software</p>
<p>Experiencia: Fue una experiencia muy estresante, pero muy grata para practicar y ser mas profesional en el mundo del desarrollo.</p>
<p class="materia">Materia: Desarrollo de Software 4 y 5</p>
</div>
</div>
```

```
<!-- Integrante 3 -->
<div class="team-card">
  
  <div class="team-info">
    <h3>Joselyn Cención</h3>
    <p>Cédula: 8-1024-804</p>
    <p>Carrera: Licenciatura en Desarrollo y Gestión de Software</p>
    <p>Experiencia: A lo largo del proyecto pude mejorar mis habilidades técnicas y mi capacidad para resolver problemas. El trabajo realizado me ayudó a organizar mejor el código, depurar errores y adaptar soluciones según las necesidades. Fue una experiencia que fortaleció mi crecimiento como desarrollador y me permitió aplicar lo aprendido de manera práctica.</p>
    <p class="materia">Materia: Desarrollo de Software 4 y 5</p>
  </div>
</div>
```

```
<!-- Integrante 4 -->
<div class="team-card">
  
  <div class="team-info">
    <h3>Traly Amaro</h3>
    <p>Cédula: E-8-215994</p>
    <p>Carrera: Licenciatura en Desarrollo y Gestión de Software</p>
    <p>Experiencia: Testing, control de calidad y documentación técnica</p>
    <p class="materia">Materia: Desarrollo de Software 4 (Solo estuvo con nosotros en Back-end)</p>
  </div>
</div>
```

```
<!-- Integrante 5 -->
<div class="team-card">
  
  <div class="team-info">
    <h3>Joseph Córdoba</h3>
    <p>Cédula: 8-1025-2381</p>
    <p>Carrera: Licenciatura en Desarrollo y Gestión de Software</p>
    <p>Experiencia: Un proyecto muy estresante pero completamente satisfecho del resultado final. Fue mi primera vez siendo desarrollador completo y la verdad es una experiencia increíble cuando todo sale bien.</p>
    <p class="materia">Materia: Desarrollo de Software 4 y 5</p>
  </div>
</div>
</div>
<footer id="contacto">
  <div class="footer-content">
    <div>
```



<h3>Sucursales <i class="fa-solid fa-location-dot"></i> </h3>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/place/Bremen+Autoservice+%7C+Tumba+Muerto/@9.0250389,-79.5249767,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x8faca8310de37e5f:0x8be2ef2c4b17f68c!8m2!3d9.0250389!4d-79.522788?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal Tumba Muerto</a>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/dir/Bremen+Autoservicio,+Calle+F+Sur,+David/8.4236304,-82.4320052/@8.4237538,-82.4319606,20.03z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x8fa59d77fb92d9bb:0xc8b5459ac19adc4d!2m2!1d-82.4320132!2d8.4236938!1m0!3e0?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal David</a>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/dir/Bremen+Autoservice+%7C+Chitr%C3%A9,+Calle+Francisco+Corro,+Chitr%C3%A9/@7.9602049,-80.4648923,13z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x8fad94ea5554d719:0xbe378ed061f1bf03!2m2!1d-80.4298725!2d7.9602064!1m0!3e0?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal Chitré</a>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/dir/Bremen+Autoservice+%7C+Chitr%C3%A9,+Calle+Francisco+Corro,+Chitr%C3%A9/@7.9602049,-80.4648923,13z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x8fad94ea5554d719:0xbe378ed061f1bf03!2m2!1d-80.4298725!2d7.9602064!1m0!3e0?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal Calle 50</a>

<a

href="https://www.google.com.pa/maps/dir/Autoservice+Bremen+%7C+Santiago,+Interamericana,+Santiago/@8.1045773,-81.0051298,13z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x8fae7216a9e106ed:0xc6edef226e115bb8!2m2!1d-80.97011!2d8.1045788!1m0!3e0?hl=es&shorturl=1"

target="\_blank">

Sucursal 24 de Diciembre</a>

</div>

<div>



<h3>Síguenos <i class="fa-solid fa-users"></i> </h3>

<a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=61584832346526" class="icon-link"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>

<a href="https://www.instagram.com/mecariopty/" class="icon-link"><i class="fab fa-instagram"></i></a>

<a href="https://www.linkedin.com/in/mecario-automotriz-42844b399" class="icon-link"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>

</div>

<div>

<h3>Contacto <i class="fa-solid fa-phone"></i> </h3>

<p>info@mecario.com</p>

<p>+507 1234-5678</p>

```

        <p>377-9827</p>
    </div>
</div>
<div class="copyright">
    <p>&copy; 2025 Mecario. Todos los derechos reservados.</p>
</div>
</footer>
<script src="../../JAVASCRIPT/OtrosScripts/Home.js"></script>
</body>

</html>

```

## PaginasAdmin CasosAdmin.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Mecario - Administrador - Casos</title>
    <!--
        ICONOS (FONT AWESOME)
        - Se importa la librería de iconos para usar el ícono de búsqueda
          y las redes sociales en el header.
    -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">
    <!--
        TIPOGRAFÍAS (GOOGLE FONTS)
        - Se cargan dos familias de fuentes:
            * Montserrat: Usada para los títulos
            * Roboto: Usada en el contenido del sitio
    -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&
display=swap"
        rel="stylesheet">
    <!-- Archivo CSS-->
    <link rel="stylesheet" href="../../CSS/EstilosAdmin/EstilosCasosAdmin.css">
</head>

<body>
    <!-- HEADER: Contiene Logo, Navegación y Banner superior -->
    <header>
        <!--
            Parte Izquierda: Logo y Nombre del proyecto
            - Muestra la imagen del logo y el nombre del proyecto Mecario

```

```
-->
<div class="logo-container">
  
  <span class="brand-name">MECARIO</span>
</div>
<!--
```

Parte central: Barra de navegación / nav

- Contiene los enlaces del menú principal.
- Cada <a> apunta a secciones internas de la página mediante IDs.
- La sección "Nosotros" lleva a una página externa.

```
-->
<nav>
  <ul>
    <li><a class="active" href="../../PaginasAdmin/CasosAdmin.html">Casos</a></li>
    <li><a href="../../PaginasAdmin/ClientesAdmin.html">Clientes</a></li>
    <li><a href="../../PaginasAdmin/MecanicosAdmin.html">Mecánicos</a></li>
  </ul>
</nav>
```

<!--

Parte Derecha: Íconos y Botón de Login

- Incluye el ícono de búsqueda con enlace directo a Google.com
- Contiene íconos de redes sociales
- Incluye el botón "Login" que abre el display de autenticación mediante JS

```
-->
<div class="top-banner-icons">
  <!-- Ícono de Búsqueda -->
  <a href="https://www.google.com" target="_blank" class="icon-link" title="Buscar en Google">
    <i class="fas fa-search"></i></a>
  <!-- Iconos de Redes Sociales -->
  <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=61584832346526" class="icon-link"
target="_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
  <a href="https://www.instagram.com/mecariopty/" class="icon-link" target="_blank"><i class="fab fa-
instagram"></i></a>
  <a href="https://www.linkedin.com/in/mecario-automotriz-42844b399" class="icon-link"
target="_blank"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
  <!-- Botón de Login -->
  <button class="btn-logout"
onclick="window.location.href='../OtrasPaginas/Home.html'">Logout</button>
</header>
```

```
<main class="casos-admin-container">
```

```
<h1 class="titulo-principal">Gestión de Casos</h1>
```

```
<!-- CREAR CASO -->
```

```
<section class="card-admin">
```

```
<h2>Crear Nuevo Caso</h2>
```

```
<p>Para abrir una orden de servicio y generar un nuevo caso, use el siguiente botón:</p>
```

```

        <button onclick="window.location.href='../PaginasAdmin/NuevoCasoAdmin.html'" class="btn-action">
            + Nuevo Caso
        </button>
</section>

<!-- ASIGNAR -->
<section class="card-admin">
    <h2>Asignar Caso</h2>

    <div class="asignacion-grid">

        <!-- Lista de Casos Sin Mecánico -->
        <div class="panel-list">
            <h3>Casos Disponibles</h3>
            <div id="listaCasosSinMecanico" class="lista-mini"></div>
        </div>

        <!-- Lista de Mecánicos -->
        <div class="panel-list">
            <h3>Mecánicos</h3>
            <div id="listaMecanicos" class="lista-mini"></div>
        </div>

    </div>

    <button id="btnConfirmarAsignacion" class="btn-action btn-confirmar" disabled>
        Confirmar Asignación
    </button>

    <p id="msgAsignarCaso" class="response-message"></p>
</section>

<!-- FILTRO POR ESTADO -->
<div class="filtro-container-admin">
    <label for="filtroEstadoAdmin">Filtrar por estado:</label>
    <select id="filtroEstadoAdmin">
        <option value="todos">Todos</option>
        <option value="noEmpezado">No Empezado</option>
        <option value="enProceso">En Proceso</option>
        <option value="terminado">Terminado</option>
    </select>
</div>

<!-- TODOS LOS CASOS-->
<section class="card-admin">
    <h2>Todos los Casos</h2>

    <button id="btnVerTodos" class="btn-action mb-1">Cargar Casos</button>

    <!-- Contenedor de tarjetas -->
    <div id="cardsTodosCasos" class="cards-casos-admin"></div>

```

```

</section>

<!-- 4. FACTURAS -->
<section class="card-admin">
  <h2>Facturas</h2>

  <button id="btnVerFacturas" class="btn-action mb-1">Cargar Facturas</button>

  <div class="tabla-scroll">
    <table class="tabla" id="tablaFacturas">
      <thead>
        <tr>
          <th>ID Caso</th>
          <th>Total</th>
          <th>Inicio</th>
          <th>Fin</th>
          <th>Horas</th>
          <th>Mecánico</th>
          <th>Nombre</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody></tbody>
    </table>
    <div id="totalFacturacionBox" class="total-facturacion-box">
      Facturación total: $0.00
    </div>
  </div>
</section>
</main>
<script src="../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/CasosAdmin.js"></script>
</body>

</html>

```

### CientesAdmin.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mecario - Administrador - Cientes</title>
  <!--
    ICONOS (FONT AWESOME)
    - Se importa la librería de iconos para usar el ícono de búsqueda
      y las redes sociales en el header.
  -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.0/css/all.min.css">

```

<!--

## TIPOGRAFÍAS (GOOGLE FONTS)

- Se cargan dos familias de fuentes:

- \* Montserrat: Usada para los títulos
- \* Roboto: Usada en el contenido del sitio

-->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link

href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&display=swap"

rel="stylesheet">

<!-- Archivo CSS-->

<link rel="stylesheet" href="../../CSS/EstilosAdmin/EstilosClientesAdmin.css">

</head>

<body>

<!-- HEADER: Contiene Logo, Navegación y Banner superior -->

<header>

<!--

Parte Izquierda: Logo y Nombre del proyecto

- Muestra la imagen del logo y el nombre del proyecto Mecario

-->

<div class="logo-container">



<span class="brand-name">MECARIO</span>

</div>

<!--

Parte central: Barra de navegación / nav

- Contiene los enlaces del menú principal.

- Cada <a> apunta a secciones internas de la página mediante IDs.

- La sección "Nosotros" lleva a una página externa.

-->

<nav>

<ul>

<li><a href="../../PaginasAdmin/CasosAdmin.html">Casos</a></li>

<li><a class="active"

href="../../PaginasAdmin/ClientesAdmin.html">Clientes</a></li>

<li><a href="../../PaginasAdmin/MecanicosAdmin.html">Mecánicos</a></li>

</ul>

</nav>

```

<!--
Parte Derecha: Íconos y Botón de Login
- Incluye el ícono de búsqueda con enlace directo a Google.com
- Contiene íconos de redes sociales
- Incluye el botón "Login" que abre el display de autenticación mediante JS
-->
<div class="top-banner-icons">
  <!-- Ícono de Búsqueda -->
  <a href="https://www.google.com" target="_blank" class="icon-link" title="Buscar en
Google">
    <i class="fas fa-search"></i></a>
  <!-- Iconos de Redes Sociales -->
  <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=61584832346526" class="icon-
link" target="_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
  <a href="https://www.instagram.com/mecariopty/" class="icon-link" target="_blank"><i
class="fab fa-instagram"></i></a>
  <a href="https://www.linkedin.com/in/mecario-automotriz-42844b399" class="icon-
link" target="_blank"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
  <!-- Botón de Login -->
  <button class="btn-logout"
onclick="window.location.href='../HTML/Home.html'">Logout</button>
</div>
</header>

<main class="clientes-admin-container">

  <h1 class="titulo-principal">Gestión de Clientes</h1>

  <!-- VER TODOS LOS CLIENTES -->
  <section class="card">
    <h2>Lista de Clientes</h2>

    <button id="btnListarClientes" class="btn-action">Cargar Lista</button>

    <table class="tabla" id="tablaClientes">
      <thead>
        <tr>
          <th>Nombre</th>
          <th>Teléfono</th>
          <th>Correo</th>
          <th>Dirección</th>
          <th>Vehículos</th>
        </tr>

```

```
        </thead>
        <tbody></tbody>
    </table>
</section>
```

```
<!-- VER VEHÍCULOS POR CLIENTE -->
```

```
<section class="card">
```

```
    <h2>Vehículos del Cliente</h2>
```

```
    <table class="tabla" id="tablaVehiculos">
```

```
        <thead>
```

```
            <tr>
```

```
                <th>Placa</th>
```

```
                <th>Marca</th>
```

```
                <th>Modelo</th>
```

```
                <th>Año</th>
```

```
                <th>Color</th>
```

```
                <th>Número Chasis</th>
```

```
            </tr>
```

```
        </thead>
```

```
        <tbody></tbody>
```

```
    </table>
```

```
</section>
```

```
<!-- AGREGAR VEHÍCULO A CLIENTE -->
```

```
<section class="card">
```

```
    <h2>Agregar Vehículo al Cliente</h2>
```

```
    <form id="formAgregarVehiculo" class="form-layout" style="display:none;">
```

```
        <div class="form-group">
```

```
            <label>Placa:</label>
```

```
            <input type="text" id="veh_placa" required>
```

```
        </div>
```

```
        <div class="form-group">
```

```
            <label>Marca:</label>
```

```
            <input type="text" id="veh_marca" required>
```

```
        </div>
```

```
        <div class="form-group">
```

```
            <label>Modelo:</label>
```

```
            <input type="text" id="veh_modelo" required>
```



```
</div>
```

```
<div class="form-group">  
  <label>Año:</label>  
  <input type="text" id="veh_anio" required>  
</div>
```

```
<div class="form-group">  
  <label>Color:</label>  
  <input type="text" id="veh_color" required>  
</div>
```

```
<div class="form-group">  
  <label>Número de Chasis:</label>  
  <input type="text" id="veh_chasis" required>  
</div>
```

```
  <button type="submit" class="btn-action">Guardar Vehículo</button>  
</form>
```

```
  <p id="msgAgregarVehiculo" class="response-message"></p>  
</section>
```

```
<!-- AGREGAR CLIENTE -->  
<section class="card">  
  <h2>Agregar Cliente</h2>
```

```
  <form id="formAgregarCliente" class="form-layout">
```

```
    <div class="form-group">  
      <label>Nombre Completo:</label>  
      <input type="text" id="cl_nombre" required>  
    </div>
```

```
    <div class="form-group">  
      <label>Teléfono:</label>  
      <input type="text" id="cl_telefono" required>  
    </div>
```

```
    <div class="form-group">  
      <label>Correo Electrónico:</label>  
      <input type="email" id="cl_correo" required>  
    </div>
```

```

        <div class="form-group">
            <label>Dirección:</label>
            <input type="text" id="cl_direccion" required>
        </div>

        <button type="submit" class="btn-action">Añadir Vehículo</button>
    </form>

    <p id="msgAgregarCliente" class="response-message"></p>
</section>

```

```

</main>

```

```

<script src="../../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/CientesAdmin.js"></script>

```

```

</body>

```

```

</html>

```

## MecanicosAdmin.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

```

```

<head>

```

```

    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Mecario - Administrador - Mecanicos</title>

```

```

    <!-- Iconos (FontAwesome) -->

```

```

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">

```

```

    <!-- Fuentes para títulos y texto -->

```

```

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link

```

```

        href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&
        display=swap"
        rel="stylesheet">

```

```

    <!-- Archivo de estilos del módulo -->

```

```

    <link rel="stylesheet" href="../../../CSS/EstilosAdmin/EstilosMecanicosAdmin.css">

```

```

</head>

```

```

<body>

```

```

<!-- HEADER SUPERIOR: Contiene el logo, navegación entre módulos y accesos rápidos-->
<header>
  <div class="logo-container">
    
    <span class="brand-name">MECARIO</span>
  </div>

  <!-- Menú principal hacia otros módulos -->
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="../../PaginasAdmin/CasosAdmin.html">Casos</a></li>
      <li><a href="../../PaginasAdmin/ClientesAdmin.html">Clientes</a></li>
      <li><a class="active" href="../../PaginasAdmin/MecanicosAdmin.html">Mecánicos</a></li>
    </ul>
  </nav>

  <!-- Íconos superiores y botón de logout -->
  <div class="top-banner-icons">

    <!-- Buscador -->
    <a href="https://www.google.com" target="_blank" class="icon-link" title="Buscar en Google">
      <i class="fas fa-search"></i>
    </a>

    <!-- Íconos de redes sociales -->
    <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=61584832346526" class="icon-link"
target="_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
    <a href="https://www.instagram.com/mecariopty/" class="icon-link" target="_blank"><i class="fab fa-
instagram"></i></a>
    <a href="https://www.linkedin.com/in/mecario-automotriz-42844b399" class="icon-link"
target="_blank"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>

    <!-- Cerrar sesión -->
    <button class="btn-logout"
onclick="window.location.href='../OtrasPaginas/Home.html'">Logout</button>
  </div>
</header>

```

```

<!-- CONTENEDOR PRINCIPAL DEL MÓDULO DE MECÁNICOS-->
<div class="container">

```

```

  <h1>Módulo de Mecánicos</h1>

```

```

  <!-- Menú interno para mostrar las diferentes secciones -->
  <div class="menu">
    <a href="#agregar" class="menu-btn">Agregar Mecánico</a>
    <a href="#ver" class="menu-btn">Ver Mecánicos</a>
    <a href="#casos" class="menu-btn">Casos por Status</a>
  </div>

```

```

<!-- SECCIÓN DE REGISTRO DE UN MECÁNICO-->
<section id="agregar" class="section hidden">
  <h2>Registrar Nuevo Mecánico</h2>

  <!-- Formulario de registro -->
  <form class="formulario">

    <label for="Nombre_Mec">Nombre Completo</label>
    <input type="text" id="Nombre_Mec" name="Nombre_Mec" required>

    <label for="Telefono_Mec">Teléfono</label>
    <input type="tel" id="Telefono_Mec" name="Telefono_Mec" required>

    <label for="Email_Mec">Correo Electrónico</label>
    <input type="email" id="Email_Mec" name="Email_Mec" required>

    <label for="Usuario_Mec">Usuario</label>
    <input type="text" id="Usuario_Mec" name="Usuario_Mec" required>

    <label for="Contraseña_Mec">Contraseña</label>
    <input type="text" id="Contraseña_Mec" name="Contraseña_Mec" required>

    <button type="submit" class="btn">Registrar</button>
  </form>
</section>

<!-- LISTA DE MECÁNICOS-->
<section id="ver" class="section hidden">
  <h2>Lista de Mecánicos</h2>

  <table class="tabla">
    <thead>
      <tr>
        <th>ID</th>
        <th>Nombre</th>
        <th>Teléfono</th>
        <th>Email</th>
        <th>Usuario</th>
      </tr>
    </thead>

    <!-- Aquí se insertan los mecánicos desde backend -->
    <tbody id="tablaMecanicos"></tbody>
  </table>
</section>

<!-- VER CASOS POR STATUS-->
<section id="casos" class="section hidden">
  <h2>Casos por Status</h2>

  <form class="formulario">

```

```

<label for="Id_Mecanico_Status">Seleccione Mecánico</label>
<select id="Id_Mecanico_Status" name="Id_Mecanico_Status">
  <!-- Backend completa -->
</select>

<label for="Status_Caso">Estado del Caso</label>
<select id="Status_Caso" name="Status_Caso">
  <option>Todos</option>
  <option>noEmpezado</option>
  <option>enProceso</option>
  <option>terminado</option>
</select>

<button type="button" class="btn">Buscar</button>
</form>

<!-- Tabla que muestra los casos filtrados -->
<table class="tabla">
  <thead>
    <tr>
      <th>ID Caso</th>
      <th>Descripción</th>
      <th>Status</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody id="tablaCasos"></tbody>
</table>
</section>

</div>

<script src="../../JAVASCRIPT/OtrosScripts/MecanicosAdmin.js"></script>
<script src="../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/PeticionesMecanicoAdmin.js"></script>
</body>

</html>

```

## NuevoCasoAdmin.html

```

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

  <!-- Font Awesome y Google Fonts (mismo estilo que la app) -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome@6.4.0/css/all.min.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

```

```
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&
display=swap" rel="stylesheet">
```

```
<!-- Tu CSS principal -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="../../CSS/EstilosMecanico/EstilosCasosMecanicos.css">
```

```
<!-- CSS adicional específico para este formulario -->
```

```
<style>
```

```
/* Contenedor principal */
```

```
.page-container {
  margin: 30px 5%;
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 420px; /* formulario + columna lateral */
  gap: 30px;
  align-items: start;
}
```

```
/* Tarjeta de formulario */
```

```
.card {
  background: #fff;
  padding: 22px;
  border-radius: 12px;
  box-shadow: 0 6px 18px rgba(0,0,0,0.06);
  border-left: 6px solid var(--color-primario);
  font-family: var(--fuente-cuerpo);
}
```

```
.card h2 {
  font-family: var(--fuente-titulos);
  font-size: 1.4rem;
  margin-bottom: 12px;
  color: var(--color-secundario);
}
```

```
/* Tipo de servicio (radio) */
```

```
.tipo-servicio {
  display: flex;
  gap: 18px;
  margin-bottom: 14px;
  align-items: center;
}
```

```
.tipo-servicio label {
  display: flex;
  gap: 8px;
  align-items: center;
  cursor: pointer;
  font-weight: 500;
}
```

```
/* Contenedor de checkboxes (servicios) */
```

```
.servicios-list {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(220px, 1fr));  
  gap: 10px;  
  margin-top: 10px;  
  margin-bottom: 12px;  
}
```

```
.servicio-item {  
  display: flex;  
  gap: 8px;  
  align-items: center;  
  padding: 8px;  
  border-radius: 8px;  
  background: #fafafa;  
  border: 1px solid #eee;  
  font-size: 0.95rem;  
}
```

```
/* Diagnóstico y costo inicial (oculto/visual) */
```

```
.form-row {  
  margin-top: 12px;  
  display: flex;  
  gap: 12px;  
  align-items: center;  
}
```

```
.form-row textarea {  
  width: 100%;  
  min-height: 70px;  
  padding: 10px;  
  border-radius: 8px;  
  border: 1px solid #ddd;  
  resize: vertical;  
}
```

```
.form-row input[type="number"] {  
  padding: 8px;  
  border-radius: 8px;  
  border: 1px solid #ddd;  
  width: 160px;  
}
```

```
/* Botones primarios */
```

```
.btn-primario {  
  background-color: var(--color-primario);  
  color: var(--color-secundario);  
  font-family: var(--fuente-titulos);  
  padding: 10px 16px;  
  border: none;  
  border-radius: 8px;  
  cursor: pointer;
```

```
    font-size: 1rem;
}

.btn-primario:disabled { opacity: 0.6; cursor: not-allowed; }

/* Columna derecha (buscador cliente + vehiculos) */
.side {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    gap: 18px;
}

.buscar-cliente {
    display: flex;
    gap: 8px;
    align-items: center;
}

.buscar-cliente input[type="text"] {
    width: 100%;
    padding: 8px;
    border-radius: 8px;
    border: 1px solid #ddd;
}

.clientes-list, .vehiculos-list {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    gap: 10px;
    max-height: 360px;
    overflow: auto;
}

.cliente-item, .vehiculo-item {
    background: #fff;
    border: 1px solid #eee;
    padding: 10px;
    border-radius: 8px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    gap: 10px;
}

.small-btn {
    padding: 8px 10px;
    border-radius: 6px;
    border: none;
    cursor: pointer;
    font-weight: 600;
    font-size: 0.95rem;
}
```



```

.btn-vehiculos {
  background: var(--color-primario);
  color: var(--color-secundario);
}

.btn-seleccionar {
  background: #28a745;
  color: white;
}

/* Mensajes/estado */
.info-line { margin-top: 10px; font-size: 0.95rem; color: #444; }
.error { color: #c0392b; font-weight: 600; }
.success { color: #1e7738; font-weight: 600; }

/* Responsive */
@media (max-width: 900px) {
  .page-container { grid-template-columns: 1fr; }
}
</style>
</head>
<body>
  <!-- Header: puedes incluir tu header real si lo necesitas -->
  <header>
    <div class="logo-container">
      
      <span class="brand-name">MECARIO</span>
    </div>
  </header>

  <main class="page-container">
    <!-- IZQUIERDA: Formulario para crear orden/caso -->
    <section class="card">
      <h2>Nuevo Caso / Crear Orden de Servicio</h2>

      <!-- Tipo de servicio (radio) -->
      <div>
        <label style="font-weight:700;">Tipo de Servicio</label>
        <div class="tipo-servicio" id="tipoServicioGroup">
          <label><input type="radio" name="tipoServicio" value="1" checked> Mantenimiento</label>
          <label><input type="radio" name="tipoServicio" value="2"> Reparación</label>
        </div>
      </div>

      <!-- Lista de servicios (checkboxes) que carga la API -->
      <div>
        <label style="font-weight:700; margin-top:8px;">Servicios disponibles</label>
        <div id="serviciosContainer" class="servicios-list">
          <!-- Checkboxes cargados por JS -->
        </div>
      </div>
    </section>
  </main>
</body>
</html>

```

```

        <div class="info-line" id="infoServicios">Selecciona los servicios que correspondan.</div>
    </div>

    <!-- Diagnóstico inicial (aquí mostramos los nombres seleccionados para revisar, pero el string que se
envía será los IDs) -->
    <div class="form-row" style="margin-top:18px;">
        <textarea id="diagnosticoVisual" placeholder="Diagnóstico legible (opcional) — se llenará
automáticamente cuando selecciones servicios" readonly></textarea>
    </div>

    <!-- Botón Crear Orden + Crear Caso -->
    <div style="margin-top:18px; display:flex; gap:12px;">
        <button id="btnCrearOrden" class="btn-primario">Crear Orden y Caso</button>
        <button id="btnCancelar" class="small-btn" style="background:#eee">Cancelar</button>
    </div>

    <div id="mensajeEstado" class="info-line"></div>
</section>

<!-- DERECHA: Buscar cliente y seleccionar vehículo -->
<aside class="side">
    <div class="card">
        <h2>Buscar Cliente</h2>
        <div class="buscar-cliente">
            <input type="text" id="inputNombre" placeholder="Nombre del cliente">
            <input type="text" id="inputCorreo" placeholder="Correo del cliente">
            <button id="btnBuscarCliente" class="small-btn" style="background:var(--color-primario);
color:var(--color-secundario)">Buscar</button>
        </div>

        <div class="clientes-list" id="clientesList">
            <!-- resultados -->
        </div>
    </div>

    <div class="card">
        <h2>Vehículos del cliente</h2>
        <div class="vehiculos-list" id="vehiculosList">
            <!-- vehiculos -->
        </div>

        <div id="vehiculoSeleccionadoInfo" class="info-line">Vehículo seleccionado: <span
id="vehiculoSelText">Ninguno</span></div>
    </div>
</aside>
</main>

<!-- JS -->
<script src="../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/NuevoCasoAdmin.js"></script>
</body>
</html>

```

## PaginasMecanicos CasosMecanicos.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />
  <title>Mecario - Abrir Caso</title>

  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&
display=swap" rel="stylesheet">

  <link rel="stylesheet" href="../../CSS/EstilosMecanico/EstilosAbrirCaso.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div class="logo-container">
      
      <span class="brand-name">MECARIO</span>
    </div>
  </header>

  <main class="page">
    <!-- Panel principal: servicios y timer -->
    <section class="panel" id="panelPrincipal">
      <div class="top-row">
        <div>
          <h2 id="tituloCaso">Caso #...</h2>
          <div id="infoOrden" style="font-size:0.95rem; color:#555;">Orden: ...</div>
        </div>

        <div style="display:flex; flex-direction:column; align-items:flex-end;">
          <div class="timer" id="timerDisplay">00:00:00</div>
          <div style="font-size:0.85rem; color:#666; margin-top:6px;">Tiempo trabajado en esta
sesión</div>
        </div>
      </div>

      <hr style="margin:12px 0; border:none; border-top:1px solid #eee;">

      <div id="serviciosContainer">
        <!-- servicios cargados por JS -->
      </div>

      <div id="mensajePrincipal" style="margin-top:8px; font-size:0.95rem;"></div>
    </section>
  </main>
</body>
</html>
```

```

    <div class="bottom-actions">
      <button id="btnFinalizar" class="btn-finalizar" disabled>Finalizar Caso</button>
      <button id="btnContinuarDespues" class="btn-continuar">Continuar después</button>
    </div>
  </section>

  <!-- Columna derecha: registrar piezas y lista de tareas/piezas -->
  <aside class="side">
    <div class="panel">
      <h3>Agregar pieza usada</h3>
      <div class="field">
        <label>Código de pieza</label>
        <input id="inputCodigoPieza" placeholder="Ej: PZ-0001">
      </div>
      <div class="field">
        <label>Cantidad</label>
        <input id="inputCantidadPieza" type="number" min="1" value="1">
      </div>
      <div style="display:flex; gap:8px;">
        <button id="btnRegistrarPieza" style="background:var(--color-primario); color:var(--color-secundario);">Registrar pieza</button>
      </div>

      <hr style="margin:12px 0; border:none; border-top:1px solid #eee;">

      <h4>Detalles de piezas</h4>
      <div class="list-mini" id="listaPiezasUsadas">
        <!-- detalles devueltos por API -->
      </div>
    </div>

    <div class="panel">
      <h4>Registro de tareas</h4>
      <div class="list-mini" id="listaTareas">
        <!-- tareas registradas (detalles caso) -->
      </div>
    </div>
  </aside>
</main>

<script src="../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/AbrirCaso.js"></script>
</body>
</html>

```

## CasosMecanicos.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

```

```

<title>Mecario - Mecanico - Casos</title>
<!--
  ICONOS (FONT AWESOME)
  - Se importa la librería de iconos para usar el ícono de búsqueda
    y las redes sociales en el header.
-->
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">
<!--
  TIPOGRAFÍAS (GOOGLE FONTS)
  - Se cargan dos familias de fuentes:
    * Montserrat: Usada para los títulos
    * Roboto: Usada en el contenido del sitio
-->
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&
display=swap"
rel="stylesheet">
<!-- Archivo CSS-->
<link rel="stylesheet" href="../../CSS/EstilosMecanico/EstilosCasosMecanicos.css">
</head>

<body>
<!-- HEADER: Contiene Logo, Navegación y Banner superior -->
<header>
  <!--
  Parte Izquierda: Logo y Nombre del proyecto
  - Muestra la imagen del logo y el nombre del proyecto Mecario
  -->
  <div class="logo-container">
    
    <span class="brand-name">MECARIO</span>
  </div>
  <!--
  Parte central: Barra de navegación / nav
  - Contiene los enlaces del menú principal.
  - Cada <a> apunta a secciones internas de la página mediante IDs.
  - La sección "Nosotros" lleva a una página externa.
  -->
  <nav>
    <ul>
      <li><a class="active" href="../../PaginasMecanicos/CasosMecanico.html">Casos</a></li>
    </ul>
  </nav>

  <!--
  Parte Derecha: Íconos y Botón de Login
  - Incluye el ícono de búsqueda con enlace directo a Google.com
  - Contiene íconos de redes sociales

```

```

- Incluye el botón "Login" que abre el display de autenticación mediante JS
-->
<div class="top-banner-icons">
  <!-- Ícono de Búsqueda -->
  <a href="https://www.google.com" target="_blank" class="icon-link" title="Buscar en Google">
    <i class="fas fa-search"></i></a>
  <!-- Iconos de Redes Sociales -->
  <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=61584832346526" class="icon-link"
target="_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
  <a href="https://www.instagram.com/mecariopty/" class="icon-link" target="_blank"><i class="fab fa-
instagram"></i></a>
  <a href="https://www.linkedin.com/in/mecario-automotriz-42844b399" class="icon-link"
target="_blank"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
  <!-- Botón de Login -->
  <button class="btn-logout"
onclick="window.location.href='../OtrasPaginas/Home.html'">Logout</button>
</div>
</header>

<!-- CONTENEDOR DE FILTRO -->
<div class="filtro-container">
  <div class="filtro-left">
    <label for="filtroEstado">Filtrar por estado:</label>
    <select id="filtroEstado">
      <option value="todos">Todos</option>
      <option value="noEmpezado">No Empezado</option>
      <option value="enProceso">En Proceso</option>
      <option value="terminado">Terminado</option>
    </select>
  </div>

  <div class="botones-acciones">
    <button id="btnNuevoCaso" class="btn-nuevo-caso"
      onclick="window.location.href='../PaginasMecanicos/NuevoCaso.html'">Nuevo Caso</button>
    <button id="btnNuevoCliente" class="btn-nuevo-cliente"
      onclick="window.location.href='../PaginasMecanicos/NuevoCliente.html'">Agregar Nuevo
Cliente</button>
    <button id="btnNuevoVehiculo" class="btn-nuevo-vehiculo"
      onclick="window.location.href='../PaginasMecanicos/NuevoVehiculo.html'">Agregar Nuevo
Vehículo</button>
  </div>

</div>

<!-- CONTENEDOR DONDE IRÁN LAS TARJETAS DE LOS CASOS -->
<div id="casos-container"></div>

<!-- JS -->
<script src="../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/CasosMecanico.js"></script>

</body>

```

</html>

## NuevoCaso.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

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

<title>Mecario - Nuevo Caso</title>

<!-- Font Awesome y Google Fonts (mismo estilo que la app) -->

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link

href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- Tu CSS principal -->

<link rel="stylesheet" href="../../CSS/EstilosMecanico/EstilosCasosMecanicos.css">

<!-- CSS adicional específico para este formulario -->

<style>

/\* Contenedor principal \*/

```
.page-container {
  margin: 30px 5%;
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 420px; /* formulario + columna lateral */
  gap: 30px;
  align-items: start;
}
```

/\* Tarjeta de formulario \*/

```
.card {
  background: #fff;
  padding: 22px;
  border-radius: 12px;
  box-shadow: 0 6px 18px rgba(0,0,0,0.06);
  border-left: 6px solid var(--color-primario);
  font-family: var(--fuente-cuerpo);
}
```

```
.card h2 {
  font-family: var(--fuente-titulos);
  font-size: 1.4rem;
  margin-bottom: 12px;
  color: var(--color-secundario);
}
```

/\* Tipo de servicio (radio) \*/

```
.tipo-servicio {
  display: flex;
```

```

    gap: 18px;
    margin-bottom: 14px;
    align-items: center;
}

.tipo-servicio label {
    display: flex;
    gap: 8px;
    align-items: center;
    cursor: pointer;
    font-weight: 500;
}

/* Contenedor de checkboxes (servicios) */
.servicios-list {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(220px, 1fr));
    gap: 10px;
    margin-top: 10px;
    margin-bottom: 12px;
}

.servicio-item {
    display: flex;
    gap: 8px;
    align-items: center;
    padding: 8px;
    border-radius: 8px;
    background: #fafafa;
    border: 1px solid #eee;
    font-size: 0.95rem;
}

/* Diagnóstico y costo inicial (oculto/visual) */
.form-row {
    margin-top: 12px;
    display: flex;
    gap: 12px;
    align-items: center;
}

.form-row textarea {
    width: 100%;
    min-height: 70px;
    padding: 10px;
    border-radius: 8px;
    border: 1px solid #ddd;
    resize: vertical;
}

.form-row input[type="number"] {
    padding: 8px;

```



```
border-radius: 8px;
border: 1px solid #ddd;
width: 160px;
}

/* Botones primarios */
.btn-primario {
  background-color: var(--color-primario);
  color: var(--color-secundario);
  font-family: var(--fuente-titulos);
  padding: 10px 16px;
  border: none;
  border-radius: 8px;
  cursor: pointer;
  font-size: 1rem;
}

.btn-primario:disabled { opacity: 0.6; cursor: not-allowed; }

/* Columna derecha (buscador cliente + vehiculos) */
.side {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 18px;
}

.buscar-cliente {
  display: flex;
  gap: 8px;
  align-items: center;
}

.buscar-cliente input[type="text"] {
  width: 100%;
  padding: 8px;
  border-radius: 8px;
  border: 1px solid #ddd;
}

.clientes-list, .vehiculos-list {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 10px;
  max-height: 360px;
  overflow: auto;
}

.cliente-item, .vehiculo-item {
  background: #fff;
  border: 1px solid #eee;
  padding: 10px;
  border-radius: 8px;
}
```

```

        display: flex;
        justify-content: space-between;
        align-items: center;
        gap: 10px;
    }

    .small-btn {
        padding: 8px 10px;
        border-radius: 6px;
        border: none;
        cursor: pointer;
        font-weight: 600;
        font-size: 0.95rem;
    }

    .btn-vehiculos {
        background: var(--color-primario);
        color: var(--color-secundario);
    }

    .btn-seleccionar {
        background: #28a745;
        color: white;
    }

    /* Mensajes/estado */
    .info-line { margin-top: 10px; font-size: 0.95rem; color: #444; }
    .error { color: #c0392b; font-weight: 600; }
    .success { color: #1e7738; font-weight: 600; }

    /* Responsive */
    @media (max-width: 900px) {
        .page-container { grid-template-columns: 1fr; }
    }
</style>
</head>
<body>
    <!-- Header: puedes incluir tu header real si lo necesitas -->
    <header>
        <div class="logo-container">
            
            <span class="brand-name">MECARIO</span>
        </div>
    </header>

    <main class="page-container">
        <!-- IZQUIERDA: Formulario para crear orden/caso -->
        <section class="card">
            <h2>Nuevo Caso / Crear Orden de Servicio</h2>

            <!-- Tipo de servicio (radio) -->

```

```

<div>
  <label style="font-weight:700;">Tipo de Servicio</label>
  <div class="tipo-servicio" id="tipoServicioGroup">
    <label><input type="radio" name="tipoServicio" value="1" checked> Mantenimiento</label>
    <label><input type="radio" name="tipoServicio" value="2"> Reparación</label>
  </div>
</div>

<!-- Lista de servicios (checkboxes) que carga la API -->
<div>
  <label style="font-weight:700; margin-top:8px;">Servicios disponibles</label>
  <div id="serviciosContainer" class="servicios-list">
    <!-- Checkboxes cargados por JS -->
  </div>
  <div class="info-line" id="infoServicios">Selecciona los servicios que correspondan.</div>
</div>

<!-- Diagnóstico inicial (aquí mostramos los nombres seleccionados para revisar, pero el string que se
envía será los IDs) -->
<div class="form-row" style="margin-top:18px;">
  <textarea id="diagnosticoVisual" placeholder="Diagnóstico legible (opcional) — se llenará
automáticamente cuando selecciones servicios" readonly></textarea>
</div>

<!-- Botón Crear Orden + Crear Caso -->
<div style="margin-top:18px; display:flex; gap:12px;">
  <button id="btnCrearOrden" class="btn-primario">Crear Orden y Caso</button>
  <button id="btnCancelar" class="small-btn" style="background:#eee">Cancelar</button>
</div>

<div id="mensajeEstado" class="info-line"></div>
</section>

<!-- DERECHA: Buscar cliente y seleccionar vehículo -->
<aside class="side">
  <div class="card">
    <h2>Buscar Cliente</h2>
    <div class="buscar-cliente">
      <input type="text" id="inputNombre" placeholder="Nombre del cliente">
      <input type="text" id="inputCorreo" placeholder="Correo del cliente">
      <button id="btnBuscarCliente" class="small-btn" style="background:var(--color-primario);
color:var(--color-secundario)">Buscar</button>
    </div>

    <div class="clientes-list" id="clientesList">
      <!-- resultados -->
    </div>
  </div>

  <div class="card">
    <h2>Vehículos del cliente</h2>
    <div class="vehiculos-list" id="vehiculosList">

```

```

        <!-- vehiculos -->
    </div>

    <div id="vehiculoSeleccionadoInfo" class="info-line">Vehículo seleccionado: <span
id="vehiculoSelText">Ninguno</span></div>
    </div>
</aside>
</main>

<!-- JS -->
<script src="../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/NuevoCaso.js"></script>
</body>
</html>

```

## NuevoCliente.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />
    <title>Mecario - Agregar Cliente</title>

    <!-- FONT AWESOME -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">
    <!-- FUENTES GOOGLE -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link

href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&
display=swap"
    rel="stylesheet">

    <!-- CSS Propio -->
    <link rel="stylesheet" href="../../CSS/EstilosMecanico/EstilosAgregarCliente.css">
</head>

<body>
    <header>
        <div class="logo-container">
            
            <span class="brand-name">MECARIO</span>
        </div>
    </header>

    <main class="page">
        <!-- Panel central: formulario de cliente -->
        <section class="panel" id="panelFormulario">
            <h2>Agregar Nuevo Cliente</h2>

```

```

<div class="field">
  <label for="nombreCliente">Nombre completo</label>
  <input type="text" id="nombreCliente" placeholder="Ej: Juan Pérez">
</div>

<div class="field">
  <label for="telefonoCliente">Teléfono</label>
  <input type="text" id="telefonoCliente" placeholder="Ej: 6677-8899">
</div>

<div class="field">
  <label for="correoCliente">Correo electrónico</label>
  <input type="email" id="correoCliente" placeholder="Ej: correo@dominio.com">
</div>

<div class="field">
  <label for="direccionCliente">Dirección</label>
  <input type="text" id="direccionCliente" placeholder="Ej: Calle 123, Ciudad">
</div>

<div style="margin-top:12px; display:flex; gap:12px;">
  <!-- Botón Agregar Cliente -->
  <button id="btnAgregarCliente" class="btn-accion">Agregar Cliente</button>
  <!-- Botón Cancelar -->
  <button class="btn-cancelar"
onclick="window.location.href='../PaginasMecanicos/CasosMecanico.html'">Cancelar</button>
</div>

  <div id="mensajeResultado" style="margin-top:10px; font-size:0.95rem;"></div>
</section>
</main>
<!-- JS propio -->
<script src="../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/AgregarCliente.js"></script>
</body>

</html>

```

## NuevoVehiculo.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mecario - Nuevo Vehículo</title>

  <!-- Iconos -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome@6.4.0/css/all.min.css">

  <!-- Fuentes -->
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

```

```
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;500&
display=swap"
rel="stylesheet">

<!-- CSS -->
<link rel="stylesheet" href="../../CSS/EstilosMecanico/EstilosNuevoVehiculo.css">
</head>

<body>
<header>
<div class="logo-container">

<span class="brand-name">MECARIO</span>
</div>
</header>

<main class="page">

<!--BUSCAR CLIENTE-->
<section class="panel">
<h2>Buscar Cliente</h2>

<div class="field">
<label>Nombre del cliente</label>
<input type="text" id="buscarNombreCliente" placeholder="Ej: Juan Pérez">
</div>

<div class="field">
<label>Correo del cliente</label>
<input type="email" id="buscarCorreoCliente" placeholder="Ej: usuario@gmail.com">
</div>

<button id="btnBuscarCliente" class="btn-buscar"><i class="fa fa-search"></i> Buscar</button>

<hr style="margin:15px 0; border-top:1px solid #eee;">

<h3>Resultados</h3>
<div id="resultadosClientes" class="list-mini">
<!-- Aquí se cargan los clientes -->
</div>

<p id="mensajeCliente" style="color:#c00; font-size:0.95rem; margin-top:8px;"></p>
</section>

<!--FORMULARIO NUEVO VEHÍCULO-->
<section class="panel">
<h2>Registrar Vehículo</h2>

<div class="field">
```

```

    <label>ID Cliente Seleccionado</label>
    <input type="text" readonly id="idClienteSeleccionado" placeholder="Seleccione un cliente">
</div>

<div class="field">
    <label>Marca</label>
    <input type="text" id="vehiculoMarca" placeholder="Ej: Toyota">
</div>

<div class="field">
    <label>Modelo</label>
    <input type="text" id="vehiculoModelo" placeholder="Ej: Corolla">
</div>

<div class="field">
    <label>Año</label>
    <input type="number" id="vehiculoAnno" min="1950" max="2025" placeholder="2020">
</div>

<div class="field">
    <label>Matrícula</label>
    <input type="text" id="vehiculoMatricula" placeholder="Ej: ABC-123">
</div>

<div class="field">
    <label>Número de Chasis (16 caracteres)</label>
    <input type="text" id="vehiculoChasis" maxlength="16" placeholder="Ej: 1HGCM82633A123456">
</div>

<button class="btn-registrar" id="btnGuardarVehiculo">Guardar Vehículo</button>
<button class="btn-cancelar" onclick="window.location.href='CasosMecanico.html'">Cancelar /
Salir</button>

```

```

<p id="mensajeVehiculo" style="color:green; margin-top:10px; font-weight:bold;"></p>

```

```

</section>

```

```

</main>

```

```

<script src="../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/NuevoVehiculo.js"></script>

```

```

</body>

```

```

</html>

```

**AbrirCaso.html**

```

<!DOCTYPE html>

```

```

<html lang="es">

```

```

<head>

```

```

    <meta charset="utf-8" />

```

```

    <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />

```

```

    <title>Mecario - Abrir Caso</title>

```

```

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.0/css/all.min.css">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@700;800&family=Roboto:wght@400;
500&display=swap" rel="stylesheet">

<link rel="stylesheet" href="../../CSS/EstilosMecanico/EstilosAbrirCaso.css">
</head>
<body>
<header>
<div class="logo-container">

<span class="brand-name">MECARIO</span>
</div>
</header>

<main class="page">
<!-- Panel principal: servicios y timer -->
<section class="panel" id="panelPrincipal">
<div class="top-row">
<div>
<h2 id="tituloCaso">Caso #...</h2>
<div id="infoOrden" style="font-size:0.95rem; color:#555;">Orden: ...</div>
</div>

<div style="display:flex; flex-direction:column; align-items:flex-end;">
<div class="timer" id="timerDisplay">00:00:00</div>
<div style="font-size:0.85rem; color:#666; margin-top:6px;">Tiempo trabajado en esta
sesión</div>
</div>
</div>

<hr style="margin:12px 0; border:none; border-top:1px solid #eee;">

<div id="serviciosContainer">
<!-- servicios cargados por JS -->
</div>

<div id="mensajePrincipal" style="margin-top:8px; font-size:0.95rem;"></div>

<div class="bottom-actions">
<button id="btnFinalizar" class="btn-finalizar" disabled>Finalizar Caso</button>
<button id="btnContinuarDespues" class="btn-continuar">Continuar después</button>
</div>
</section>

<!-- Columna derecha: registrar piezas y lista de tareas/piezas -->
<aside class="side">
<div class="panel">

```



```

<h3>Agregar pieza usada</h3>
<div class="field">
  <label>Código de pieza</label>
  <input id="inputCodigoPieza" placeholder="Ej: PZ-0001">
</div>
<div class="field">
  <label>Cantidad</label>
  <input id="inputCantidadPieza" type="number" min="1" value="1">
</div>
<div style="display:flex; gap:8px;">
  <button id="btnRegistrarPieza" style="background:var(--color-primario); color:var(--color-secundario);">Registrar pieza</button>
</div>

<hr style="margin:12px 0; border:none; border-top:1px solid #eee;">

<h4>Detalles de piezas</h4>
<div class="list-mini" id="listaPiezasUsadas">
  <!-- detalles devueltos por API -->
</div>
</div>

<div class="panel">
  <h4>Registro de tareas</h4>
  <div class="list-mini" id="listaTareas">
    <!-- tareas registradas (detalles caso) -->
  </div>
</div>
</aside>
</main>

<script src="../../JAVASCRIPT/ScriptsAPI/AbrirCaso.js"></script>
</body>
</html>

```

## Otros Estilos

### Estilos.Home.css

```

/*Variables a nivel del CSS*/
:root {
  --color-primario: #FFC107; /* Amarillo/Dorado tomado del logo */
  --color-secundario: #000000; /* Negro profundo */
  --color-texto: #333;
  --color-blanco: #ffffff;
  --fuente-titulos: 'Montserrat', sans-serif; /* Fuente para Títulos */
  --fuente-cuerpo: 'Roboto', sans-serif; /* Fuente para el cuerpo */
}

/*Reseteo basico*/
/* Elimina márgenes/paddings por defecto */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

```

```
    box-sizing: border-box;
}
/* Configura la fuente del documento, color de fondo, color
del texto y la altura de línea para mejorar la legibilidad. */
body {
    font-family: var(--fuente-cuerpo);
    background-color: #f4f4f4;
    color: var(--color-texto);
    line-height: 1.6;
}

/*Tipografía*/
h1, h2, h3, h4 {
    font-family: var(--fuente-titulos);
    text-transform: uppercase; /* Texto en mayúsculas */
    font-weight: 800;
}

/* --- HEADER Y NAVEGACIÓN --- */
header {
    background-color: var(--color-secundario);
    color: var(--color-blanco);
    padding: 1rem 5%; /*Padding para espaciado interno*/
    display: flex;
    /* Distribuye el espacio: Logo a la izquierda, Iconos/Login a la derecha */
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    position: sticky; /* Header pegado arriba */
    top: 0;
    z-index: 1000;
    box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* Contenedor del Logo */
.logo-container {
    display: flex; /*Alinea horizontalmente la imagen del logo y el nombre de la marca*/
    align-items: center;
    gap: 15px;
}

.logo-img {
    height: 100px;
    width: auto; /*Mantiene proporción automáticamente*/
    border-radius: 5px;
}

.brand-name {
    font-family: var(--fuente-titulos);
    font-size: 1.9rem;
    color: var(--color-primario);
    letter-spacing: 2px;
}
```

```
/* Navegación Principal */
nav {
    margin: 0 auto;
}

nav ul {
    display: flex; /*Se muestra en una sola fila usando flexbox*/
    list-style: none;
    gap: 20px;
}

nav a {
    color: var(--color-blanco);
    text-decoration: none;
    font-weight: 500;
    transition: color 0.3s; /*Transición suave al pasar el mouse*/
    padding: 20px 15px;
    display: block;
    font-size: 1.5rem;
}

nav a:hover {
    color: var(--color-primario); /* Cambia a amarillo al pasar el mouse */
}

nav ul {
    display: flex; /* Se muestra en una sola fila usando flexbox */
    list-style: none;
    gap: 20px;
}

/* Estilos para los enlaces de navegación */
nav a {
    color: var(--color-blanco);
    text-decoration: none;
    font-weight: 500;
    transition: color 0.3s;
    padding: 20px 15px;
    display: block;
    font-size: 1.5rem;
}

/* Efecto hover para los enlaces de navegación */
nav a:hover {
    color: var(--color-primario);
}

/* Estilo para el enlace activo */
nav a.active {
    color: var(--color-primario); /* Amarillo cuando está activa la sección */
    font-weight: bold;           /* Negrita */
}
```

```

border-bottom: 3px solid var(--color-primario); /* Subrayado grueso */
}

/* Banner de Iconos (Búsqueda, Redes, Login) */
.top-banner-icons {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 20px;
}

/* Tamaño de los iconos en el banner superior */
.top-banner-icons .icon-link {
  font-size: 1.5rem;
}

/* Estilos para los iconos */
.icon-link {
  color: var(--color-blanco);
  font-size: 1.2rem;
  transition: transform 0.3s, color 0.3s;
}

/* Efecto hover para los iconos */
.icon-link:hover {
  color: var(--color-primario);
  transform: scale(1.1);
}

/* Botón de Login */
.btn-login {
  background-color: var(--color-primario);
  color: var(--color-secundario);
  padding: 10px 20px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  font-weight: bold;
  cursor: pointer; /* Cambia el cursor al pasar sobre el botón */
  font-family: var(--fuente-titulos);
  font-size: 1.2rem;
  /* Aumentar tamaño de fuente */
  transition: background 0.3s;
}

/* Efecto hover para el botón de login */
.btn-login:hover {
  background-color: #e0a800;
}

/* --- SECCIONES PRINCIPALES --- */

/* Margen superior para secciones al hacer scroll */
#servicios,

```

```
#noticias {
  scroll-margin-top: 80px;
}

/* Inicio Section (Portada) */

.inicio {
  scroll-margin-top: 0px;
  height: 82vh;
  background: linear-gradient(rgba(0, 0, 0, 0.7), rgba(0, 0, 0, 0.7)),
    url('https://images.unsplash.com/photo-1486262715619-67b85e0b08d3?ixlib=rb-
1.2.1&auto=format&fit=crop&w=1950&q=80');
  background-size: cover;
  background-position: center;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  text-align: center;
  color: var(--color-blanco);
}

/* Contenido dentro de la sección de inicio */
.inicio-content h1 {
  font-size: 3.5rem;
  margin-bottom: 20px;
}

/* Párrafo dentro de la sección de inicio */
.inicio-content p {
  font-size: 1.2rem;
  max-width: 600px;
  margin: 0 auto 30px auto;
}

/* Sección de Servicios */
.servicios {
  padding: 5rem 10%;
  text-align: center;
}

/* Título de la sección de servicios */
.servicios h2 {
  margin-bottom: 3rem;
  color: var(--color-secundario);
  font-size: 2.5rem;
}

/* Grid para los servicios */
.grid-servicios {
  display: grid;
  /* Ajusta automáticamente el número de columnas */
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));
}
```

```
gap: 30px;
}

/* Tarjetas de servicio individuales */
.card {
  background: white;
  padding: 30px;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 5px 15px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  transition: transform 0.3s;
}

/* Efecto hover para las tarjetas de servicio */
.card:hover {
  transform: translateY(-10px);
}

/* Título dentro de las tarjetas de servicio */
.card i {
  font-size: 3rem;
  color: var(--color-primario);
  margin-bottom: 20px;
}

/* Sección de Noticias */
.noticias {
  padding: 5rem 10%;
  background: #fff;
}

/* Título de la sección de noticias */
.noticias h2 {
  text-align: center;
  font-size: 2.5rem;
  margin-bottom: 3rem;
  color: var(--color-secundario);
}

/* Contenedor de noticias en grid */
.contenedor-noticias {
  display: grid;
  /* Ajusta automáticamente el número de columnas */
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(300px, 1fr));
  gap: 30px;
  align-items: start;
}

/* Tarjetas individuales de noticias */
.noticia-card {
  background: #fafafa;
  padding: 25px;
  border-radius: 10px;
```

```
    box-shadow: 0 5px 15px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* Título dentro de las tarjetas de noticias */
.noticia-card h3 {
    margin-bottom: 10px;
    font-size: 1.4rem;
}

/* Imagen dentro de las tarjetas de noticias */
.noticia-card img {
    width: 100%;
    max-height: 260px;
    object-fit: cover;
    border-radius: 10px;
    margin-bottom: 15px;
}

/* Enlace "Leer más" dentro de las tarjetas de noticias */
.noticia-card a {
    display: inline-block;
    margin-top: 15px;
    color: var(--color-primario);
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
}

/* Efecto hover para el enlace "Leer más" */
.noticia-card a:hover {
    color: #e0a800;
}

/* Tarjeta de video */
.video-card {
    padding: 25px; /* el video ya necesita ocupar el ancho completo */
    overflow: hidden;
}

/* Contenedor responsivo para video */
.video-card .video-wrapper {
    position: relative;
    width: 100%;
    padding-bottom: 56.25%; /* relación 16:9 */
    height: 0;
    border-radius: 10px;
    overflow: hidden;
    margin-bottom: 15px;
}

/* El iframe ocupa todo el contenedor */
.video-card .video-wrapper iframe {
    position: absolute;
```

```

top: 0;
left: 0;
width: 100%;
height: 100%;
border: 0;
border-radius: 10px;
}

/* --- FOOTER --- */
footer {
  background-color: var(--color-secundario);
  color: #ccc;
  padding: 40px 10%;
  text-align: center;
}

/* Contenido del footer */
.footer-content {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  flex-wrap: wrap;
  margin-bottom: 20px;
}

/* Títulos dentro del footer */
footer h3 {
  color: var(--color-blanco);
  margin-bottom: 15px;
}

/* Estilo base de los enlaces del footer */
footer a {
  color: var(--color-blanco);
  text-decoration: none;
  display: block;
  margin-bottom: 8px;
  font-size: 1rem;
  transition: color 0.2s ease, transform 0.2s ease; /* Transiciones suaves */
}

/* Enlaces visitados → amarillos */
footer a:visited {
  color: #FFC107;
}

/* Hover animado */
footer a:hover {
  color: var(--color-primario); /* cambia a tu color principal */
  transform: translateX(2px); /* movimiento elegante */
}

/* Contenedor de los iconos de redes sociales */

```



```
footer .icon-link {
  display: inline-block; /* Ahora los <a> se alinean horizontalmente */
  margin-right: 15px; /* Separación entre iconos */
}
```

```
/* Icono de siguenos */
```

```
footer .icon-link i {
  color: var(--color-blanco);
  display: inline-block;
  font-size: 1.6rem; /* Aumenta el tamaño */
  margin-right: 15px; /* Separación entre iconos */
  transition: transform 0.3s ease, color 0.3s ease;
}
```

```
/* Animación al pasar encima */
```

```
footer .icon-link i:hover {
  transform: scale(1.2);
  color: var(--color-primario);
}
```

```
/* Enlaces dentro del footer */
```

```
.modal {
  display: none;
  position: fixed;
  z-index: 2000;
  left: 0;
  top: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.8);
  align-items: center;
  justify-content: center;
}
```

```
/* RESPONSIVE - MÓVILES PEQUEÑOS (≤ 480px) */
```

```
@media (max-width: 480px) {
```

```
  /* Ajustes para el header en móviles pequeños */
```

```
  header {
    flex-direction: column;
    gap: 10px;
    padding: 1rem 0.5rem;
    text-align: center;
  }
```

```
  /* Ajustes para el logo en móviles pequeños */
```

```
  .logo-img {
    height: 60px;
  }
```

```
  /* Ajustes para el nombre de la marca en móviles pequeños */
```

```
  .brand-name {
```

```
font-size: 1.2rem;  
letter-spacing: 1px;  
}
```

```
/* Ajustes para la navegación en móviles pequeños */
```

```
nav ul {  
  flex-direction: column;  
  gap: 10px;  
  width: 100%;  
}
```

```
/* Ajustes para los enlaces de navegación en móviles pequeños */
```

```
nav a {  
  font-size: 1.2rem;  
  padding: 10px;  
}
```

```
/* Ajustes para el banner de iconos en móviles pequeños */
```

```
.inicio {  
  height: 60vh;  
  padding: 0 10px;  
}
```

```
/* Ajustes para el contenido del héroe en móviles pequeños */
```

```
.inicio-content h1 {  
  font-size: 1.5rem;  
}
```

```
/* Ajustes para el párrafo del héroe en móviles pequeños */
```

```
.inicio-content p {  
  font-size: 0.9rem;  
}
```

```
/* Ajustes para la cuadrícula de servicios en móviles pequeños */
```

```
.grid-servicios,  
.contenedor-noticias {  
  grid-template-columns: 1fr;  
}
```

```
/* Ajustes para las tarjetas en móviles pequeños */
```

```
.card {  
  padding: 20px;  
}
```

```
/* Ajustes para las tarjetas de noticias en móviles pequeños */
```

```
.noticia-card h3 {  
  font-size: 1.1rem;  
}
```

```
/* Ajustes para el contenido del modal en móviles pequeños */
```

```
.modal-content {  
  width: 90%;  
}
```

```

padding: 25px;
}
}

/* RESPONSIVE - TABLETS Y MÓVILES GRANDES (≤ 768px) */
@media (max-width: 768px) {

  /* Ajustes para el header en tablets y móviles grandes */
  header {
    flex-direction: column;
    padding: 1rem;
  }

  /* Ajustes para la navegación en tablets y móviles grandes */
  nav {
    margin: 0;
  }

  /* Ajustes para la lista de navegación en tablets y móviles grandes */
  nav ul {
    margin-top: 15px;
    flex-direction: row;
    flex-wrap: wrap;
    justify-content: center;
    text-align: center;
    gap: 15px;
  }

  /* Ajustes para los enlaces de navegación en tablets y móviles grandes */
  nav a {
    font-size: 1.3rem;
    padding: 12px 10px;
  }

  /* Ajustes para el banner de iconos en tablets y móviles grandes */
  .top-banner-icons {
    margin-top: 15px;
  }

  /* Ajustes para la sección de inicio en tablets y móviles grandes */
  .inicio-content h1 {
    font-size: 2rem;
  }

  /* Ajustes para el párrafo del héroe en tablets y móviles grandes */
  .inicio-content p {
    font-size: 1rem;
    padding: 0 10px;
  }

  /* Ajustes para la cuadrícula de servicios en tablets y móviles grandes */
  .grid-servicios {

```

```

    grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
  }

  /* Ajustes para la cuadrícula de noticias en tablets y móviles grandes */
  .contenedor-noticias {
    grid-template-columns: 1fr;
  }
}

```

## EstilosLogin.css

```

/* =====
VARIABLES Y ESTILOS GLOBALES
Definición de colores y tipografía para consistencia de marca Mecario.
=====
*/

:root {
  --color-primario: #FFC107;
  /* Amarillo/Dorado - Destacado */
  --color-secundario: #000000;
  /* Negro - Fondo principal */
  --color-fondo-claro: #ffffff;
  /* Fondo del body */
  --color-texto: #333;
  /* Color de texto estándar */
  --color-blanco: #ffffff;
  /* Color para fondos de tarjeta */
  --fuente-titulos: 'Montserrat', sans-serif;
  --fuente-cuerpo: 'Roboto', sans-serif;
}

/* Reset y estilos base del cuerpo de la página */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

body {
  font-family: var(--fuente-cuerpo);
  color: var(--color-texto);
  /* Fondo con imagen */
  background: linear-gradient(135deg, rgba(0, 0, 0, 0.6) 0%, rgba(26, 26, 26, 0.6) 100%),
url('../ASSETS/IMAGENES/FondoLogin.jpg') center/cover no-repeat;
  min-height: 100vh;
  display: flex;
  /* Para centrar el contenido vertical y horizontalmente */
  justify-content: center;
  align-items: center;
  padding: 20px;
}

```

```
/* Estilos para Títulos (coherencia con el Home) */
```

```
h1 {  
  font-family: var(--fuente-titulos);  
  font-weight: 800;  
}
```

```
/* =====  
ESTILOS DEL CONTENEDOR DE LOGIN  
Centrado y diseño de la tarjeta.  
===== */
```

```
.login-container {  
  width: 100%;  
  max-width: 450px;  
  /* Ancho máximo estándar para un formulario de login */  
}
```

```
.login-card {  
  background-color: var(--color-blanco);  
  padding: 40px;  
  border-radius: 12px;  
  /* Esquinas redondeadas */  
  box-shadow: 0 10px 30px rgba(0, 0, 0, 0.4);  
  /* Sombra marcada para efecto 3D/moderno */  
  transition: transform 0.3s ease;  
  border-top: 5px solid var(--color-primario);  
  /* Línea de color primario en la parte superior */  
}
```

```
/* =====  
ESTILOS DEL ENCABEZADO  
Logo y texto descriptivo.  
===== */
```

```
.login-header {  
  text-align: center;  
  margin-bottom: 30px;  
}
```

```
.logo-img {  
  height: 70px;  
  /* Tamaño del logo */  
  margin-bottom: 10px;  
  border-radius: 8px;  
}
```

```
.login-title {  
  color: var(--color-secundario);  
  font-size: 1.8rem;
```

```
margin-bottom: 5px;
}
```

```
.login-subtitle {
  color: #666;
  font-size: 0.9rem;
}
```

```
/* =====
ESTILOS DEL FORMULARIO Y CONTROLES
Diseño de inputs y labels.
=====
*/
```

```
.form-group {
  margin-bottom: 20px;
}
```

```
.form-group label {
  display: block;
  margin-bottom: 8px;
  font-weight: 600;
  color: var(--color-texto);
  font-size: 0.95rem;
}
```

```
.form-group input {
  width: 100%;
  padding: 12px;
  border: 2px solid #ddd;
  border-radius: 6px;
  font-size: 1rem;
  transition: border-color 0.3s, box-shadow 0.3s;
}
```

```
/* Efecto de foco para los inputs */
.form-group input:focus {
  border-color: var(--color-primario);
  box-shadow: 0 0 5px rgba(255, 193, 7, 0.5);
  /* Sombra sutil del color primario */
  outline: none;
  /* Quita el borde de foco por defecto del navegador */
}
```

```
/* Contenedor del campo de contraseña para posicionar el "ojito" */
.password-wrapper {
  position: relative;
}
```

```
/* Icono de Toggle de Contraseña */
.toggle-password {
  position: absolute;
```

```
top: 50%;
/* Centra verticalmente */
right: 15px;
transform: translateY(-50%);
cursor: pointer;
color: #999;
transition: color 0.2s;
}
```

```
.toggle-password:hover {
  color: var(--color-primario);
}
```

```
/* =====
ESTILOS DEL BOTÓN DE INGRESAR
Botón principal con estilo de marca.
=====
*/
```

```
.btn-ingresar {
  width: 100%;
  padding: 15px;
  background-color: var(--color-primario);
  color: var(--color-secundario);
  border: none;
  border-radius: 6px;
  font-size: 1.1rem;
  font-weight: 700;
  text-transform: uppercase;
  cursor: pointer;
  margin-top: 10px;
  transition: background-color 0.3s, transform 0.1s;
}
```

```
/* Efecto hover y click (activo) del botón */
.btn-ingresar:hover {
  background-color: #e0a800;
  /* Tono de amarillo ligeramente más oscuro */
}
```

```
.btn-ingresar:active {
  transform: translateY(1px);
  /* Efecto de hundimiento al hacer click */
}
```

```
/*Estilos responsivos para pantallas pequeñas */
```

```
@media (max-width: 500px) {
  .login-card {
    padding: 30px 20px;
    /* Reduce el padding en pantallas pequeñas */
    margin: 0 10px;
  }
}
```

```
}

.login-title {
    font-size: 1.5rem;
}
}
```

CSS  
EstilosAdmin

## EstilosCasosAdmin.css

```
/*Variables a nivel del CSS*/
:root {
    --color-primario: #FFC107; /* Amarillo/Dorado tomado del logo */
    --color-secundario: #000000; /* Negro profundo */
    --color-texto: #333;
    --color-blanco: #ffffff;
    --fuente-titulos: 'Montserrat', sans-serif; /* Fuente para Títulos */
    --fuente-cuerpo: 'Roboto', sans-serif; /* Fuente para el cuerpo */
}

/*Reseteo basico*/
/* Elimina márgenes/paddings por defecto */
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}
/* Configura la fuente del documento, color de fondo, color
del texto y la altura de línea para mejorar la legibilidad. */
body {
    font-family: var(--fuente-cuerpo);
    background-color: #f4f4f4;
    color: var(--color-texto);
    line-height: 1.6;
}

/*Tipografia*/
h1, h2, h3, h4 {
    font-family: var(--fuente-titulos);
    text-transform: uppercase; /* Texto en mayúsculas */
    font-weight: 800;
}

/* --- HEADER Y NAVEGACIÓN --- */
header {
    background-color: var(--color-secundario);
    color: var(--color-blanco);
    padding: 1rem 5%; /*Padding para espaciado interno*/
    display: flex;
    /* Distribuye el espacio: Logo a la izquierda, Iconos/Login a la derecha */
```



```
justify-content: space-between;
align-items: center;
position: sticky; /* Header pegado arriba */
top: 0;
z-index: 1000;
box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* Contenedor del Logo */
.logo-container {
  display: flex; /*Alinea horizontalmente la imagen del logo y el nombre de la marca*/
  align-items: center;
  gap: 15px;
}

.logo-img {
  height: 100px;
  width: auto; /*Mantiene proporción automáticamente*/
  border-radius: 5px;
}

.brand-name {
  font-family: var(--fuente-titulos);
  font-size: 1.9rem;
  color: var(--color-primario);
  letter-spacing: 2px;
}

/* Navegación Principal */
nav {
  margin: 0 auto;
}

nav ul {
  display: flex; /*Se muestra en una sola fila usando flexbox*/
  list-style: none;
  gap: 20px;
}

nav a {
  color: var(--color-blanco);
  text-decoration: none;
  font-weight: 500;
  transition: color 0.3s; /*Transición suave al pasar el mouse*/
  padding: 20px 15px;
  display: block;
  font-size: 1.5rem;
}

nav a:hover {
  color: var(--color-primario); /* Cambia a amarillo al pasar el mouse */
}
```

```
nav ul {
  display: flex; /* Se muestra en una sola fila usando flexbox */
  list-style: none;
  gap: 20px;
}

/* Estilos para los enlaces de navegación */
nav a {
  color: var(--color-blanco);
  text-decoration: none;
  font-weight: 500;
  transition: color 0.3s;
  padding: 20px 15px;
  display: block;
  font-size: 1.5rem;
}

/* Efecto hover para los enlaces de navegación */
nav a:hover {
  color: var(--color-primario);
}

/* Estilo para el enlace activo */
nav a.active {
  color: var(--color-primario); /* Amarillo cuando está activa la sección */
  font-weight: bold; /* Negrita */
  border-bottom: 3px solid var(--color-primario); /* Subrayado grueso */
}

/* Banner de Iconos (Búsqueda, Redes, Login) */
.top-banner-icons {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 20px;
}

/* Tamaño de los iconos en el banner superior */
.top-banner-icons .icon-link {
  font-size: 1.5rem;
}

/* Estilos para los iconos */
.icon-link {
  color: var(--color-blanco);
  font-size: 1.2rem;
  transition: transform 0.3s, color 0.3s;
}

/* Efecto hover para los iconos */
.icon-link:hover {
  color: var(--color-primario);
}
```

```

    transform: scale(1.1);
}

/* Botón de logout */
.btn-logout {
    background-color: var(--color-primario);
    color: var(--color-secundario);
    padding: 10px 20px;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    font-weight: bold;
    cursor: pointer; /* Cambia el cursor al pasar sobre el botón */
    font-family: var(--fuente-titulos);
    font-size: 1.2rem;
    /* Aumentar tamaño de fuente */
    transition: background 0.3s;
}

/* Efecto hover para el botón de logout */
.btn-logout:hover {
    background-color: #e0a800;
}

/* --- BARRA LATERAL ADMIN --- */
.sidebar-admin {
    position: fixed; /* NO se mueve con scroll */
    top: 100px; /* Debajo del header (ajustable si tu header cambia de alto) */
    left: 0;
    width: 260px;
    height: 100vh;
    background-color: #111; /* Negro para diferenciar */
    padding-top: 30px;
    box-shadow: 4px 0 6px rgba(0, 0, 0, 0.2);
    overflow-y: auto; /* Por si agregas más items */
    z-index: 999; /* Debajo del header (que tiene 1000) */
}

.sidebar-admin ul {
    list-style: none;
    padding: 0;
    margin: 0;
}

.sidebar-admin ul li {
    margin-bottom: 15px;
}

.sidebar-admin ul li a {
    display: block;
    padding: 15px 25px;
    color: var(--color-blanco);
    font-size: 1.2rem;
    text-decoration: none;

```

```

    transition: background 0.3s, color 0.3s;
}

.sidebar-admin ul li a:hover {
    background-color: var(--color-primario);
    color: var(--color-secundario);
    font-weight: bold;
}

/* Para que el contenido principal no quede debajo de la barra */
main, section {
    margin-left: 270px;
}

```

## Estilos.ClientesAdmin.css

```

/*Variables a nivel del CSS*/
:root {
    --color-primario: #FFC107; /* Amarillo/Dorado tomado del logo */
    --color-secundario: #000000; /* Negro profundo */
    --color-texto: #333;
    --color-blanco: #ffffff;
    --fuente-titulos: 'Montserrat', sans-serif; /* Fuente para Títulos */
    --fuente-cuerpo: 'Roboto', sans-serif; /* Fuente para el cuerpo */
}

/*Reseteo basico*/
/* Elimina márgenes/paddings por defecto */
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

/* Configura la fuente del documento, color de fondo, color
del texto y la altura de línea para mejorar la legibilidad. */
body {
    font-family: var(--fuente-cuerpo);
    background-color: #f4f4f4;
    color: var(--color-texto);
    line-height: 1.6;
}

/*Tipografia*/
h1, h2, h3, h4 {
    font-family: var(--fuente-titulos);
    text-transform: uppercase; /* Texto en mayúsculas */
    font-weight: 800;
}

/* --- HEADER Y NAVEGACIÓN --- */
header {

```

```

background-color: var(--color-secundario);
color: var(--color-blanco);
padding: 1rem 5%; /*Padding para espaciado interno*/
display: flex;
/* Distribuye el espacio: Logo a la izquierda, Iconos/Login a la derecha */
justify-content: space-between;
align-items: center;
position: sticky; /* Header pegado arriba */
top: 0;
z-index: 1000;
box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* Contenedor del Logo */
.logo-container {
display: flex; /*Alinea horizontalmente la imagen del logo y el nombre de la marca*/
align-items: center;
gap: 15px;
}

.logo-img {
height: 100px;
width: auto; /*Mantiene proporción automáticamente*/
border-radius: 5px;
}

.brand-name {
font-family: var(--fuente-titulos);
font-size: 1.9rem;
color: var(--color-primario);
letter-spacing: 2px;
}

/* Navegación Principal */
nav {
margin: 0 auto;
}

nav ul {
display: flex; /*Se muestra en una sola fila usando flexbox*/
list-style: none;
gap: 20px;
}

nav a {
color: var(--color-blanco);
text-decoration: none;
font-weight: 500;
transition: color 0.3s; /*Transición suave al pasar el mouse*/
padding: 20px 15px;
display: block;
font-size: 1.5rem;

```

```

}

nav a:hover {
  color: var(--color-primario); /* Cambia a amarillo al pasar el mouse */
}

nav ul {
  display: flex; /* Se muestra en una sola fila usando flexbox */
  list-style: none;
  gap: 20px;
}

/* Estilos para los enlaces de navegación */
nav a {
  color: var(--color-blanco);
  text-decoration: none;
  font-weight: 500;
  transition: color 0.3s;
  padding: 20px 15px;
  display: block;
  font-size: 1.5rem;
}

/* Efecto hover para los enlaces de navegación */
nav a:hover {
  color: var(--color-primario);
}

/* Estilo para el enlace activo */
nav a.active {
  color: var(--color-primario); /* Amarillo cuando está activa la sección */
  font-weight: bold; /* Negrita */
  border-bottom: 3px solid var(--color-primario); /* Subrayado grueso */
}

/* Banner de Iconos (Búsqueda, Redes, Login) */
.top-banner-icons {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 20px;
}

/* Tamaño de los iconos en el banner superior */
.top-banner-icons .icon-link {
  font-size: 1.5rem;
}

/* Estilos para los iconos */
.icon-link {
  color: var(--color-blanco);
  font-size: 1.2rem;
  transition: transform 0.3s, color 0.3s;
}

```

```

}

/* Efecto hover para los iconos */
.icon-link:hover {
  color: var(--color-primario);
  transform: scale(1.1);
}

/* Botón de logout */
.btn-logout {
  background-color: var(--color-primario);
  color: var(--color-secundario);
  padding: 10px 20px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  font-weight: bold;
  cursor: pointer; /* Cambia el cursor al pasar sobre el botón */
  font-family: var(--fuente-titulos);
  font-size: 1.2rem;
  /* Aumentar tamaño de fuente */
  transition: background 0.3s;
}

/* Efecto hover para el botón de logout */
.btn-logout:hover {
  background-color: #e0a800;
}

```

## Estilos.MecanicosAdmin.css

```

/*Variables a nivel del CSS*/
:root {
  --color-primario: #FFC107; /* Amarillo/Dorado tomado del logo */
  --color-secundario: #000000; /* Negro profundo */
  --color-texto: #333;
  --color-blanco: #ffffff;
  --fuente-titulos: 'Montserrat', sans-serif; /* Fuente para Títulos */
  --fuente-cuerpo: 'Roboto', sans-serif; /* Fuente para el cuerpo */
}

/*Reseteo basico*/
/* Elimina márgenes/paddings por defecto */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

/* Configura la fuente del documento, color de fondo, color
del texto y la altura de línea para mejorar la legibilidad. */
body {

```

```

font-family: var(--fuente-cuerpo);
background-color: #f4f4f4;
color: var(--color-texto);
line-height: 1.6;
}

/*Tipografia*/
h1, h2, h3, h4 {
    font-family: var(--fuente-titulos);
    text-transform: uppercase; /* Texto en mayúsculas */
    font-weight: 800;
}

/* --- HEADER Y NAVEGACIÓN --- */
header {
    background-color: var(--color-secundario);
    color: var(--color-blanco);
    padding: 1rem 5%; /*Padding para espaciado interno*/
    display: flex;
    /* Distribuye el espacio: Logo a la izquierda, Iconos/Login a la derecha */
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    position: sticky; /* Header pegado arriba */
    top: 0;
    z-index: 1000;
    box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* Contenedor del Logo */
.logo-container {
    display: flex; /*Alinea horizontalmente la imagen del logo y el nombre de la marca*/
    align-items: center;
    gap: 15px;
}

.logo-img {
    height: 100px;
    width: auto; /*Mantiene proporción automáticamente*/
    border-radius: 5px;
}

.brand-name {
    font-family: var(--fuente-titulos);
    font-size: 1.9rem;
    color: var(--color-primario);
    letter-spacing: 2px;
}

/* Navegación Principal */
nav {
    margin: 0 auto;
}

```



```

nav ul {
  display: flex; /*Se muestra en una sola fila usando flexbox*/
  list-style: none;
  gap: 20px;
}

nav a {
  color: var(--color-blanco);
  text-decoration: none;
  font-weight: 500;
  transition: color 0.3s; /*Transición suave al pasar el mouse*/
  padding: 20px 15px;
  display: block;
  font-size: 1.5rem;
}

nav a:hover {
  color: var(--color-primario); /* Cambia a amarillo al pasar el mouse */
}

nav ul {
  display: flex; /* Se muestra en una sola fila usando flexbox */
  list-style: none;
  gap: 20px;
}

/* Estilos para los enlaces de navegación */
nav a {
  color: var(--color-blanco);
  text-decoration: none;
  font-weight: 500;
  transition: color 0.3s;
  padding: 20px 15px;
  display: block;
  font-size: 1.5rem;
}

/* Efecto hover para los enlaces de navegación */
nav a:hover {
  color: var(--color-primario);
}

/* Estilo para el enlace activo */
nav a.active {
  color: var(--color-primario); /* Amarillo cuando está activa la sección */
  font-weight: bold; /* Negrita */
  border-bottom: 3px solid var(--color-primario); /* Subrayado grueso */
}

/* Banner de Iconos (Búsqueda, Redes, Login) */
.top-banner-icons {

```

```

display: flex;
align-items: center;
gap: 20px;
}

/* Tamaño de los iconos en el banner superior */
.top-banner-icons .icon-link {
font-size: 1.5rem;
}

/* Estilos para los iconos */
.icon-link {
color: var(--color-blanco);
font-size: 1.2rem;
transition: transform 0.3s, color 0.3s;
}

/* Efecto hover para los iconos */
.icon-link:hover {
color: var(--color-primario);
transform: scale(1.1);
}

/* Botón de logout */
.btn-logout {
background-color: var(--color-primario);
color: var(--color-secundario);
padding: 10px 20px;
border: none;
border-radius: 5px;
font-weight: bold;
cursor: pointer; /* Cambia el cursor al pasar sobre el botón */
font-family: var(--fuente-titulos);
font-size: 1.2rem;
/* Aumentar tamaño de fuente */
transition: background 0.3s;
}

/* Efecto hover para el botón de logout */
.btn-logout:hover {
background-color: #e0a800;
}

```

## EstilosMecanico

### EstilosCasosMecanicos.css

```

/*Variables a nivel del CSS*/
:root {
--color-primario: #FFC107; /* Amarillo/Dorado tomado del logo */
--color-secundario: #000000; /* Negro profundo */
--color-texto: #333;
--color-blanco: #ffffff;
}

```

```

--fuente-titulos: 'Montserrat', sans-serif; /* Fuente para Títulos */
--fuente-cuerpo: 'Roboto', sans-serif; /* Fuente para el cuerpo */
}

/*Reseteo basico*/
/* Elimina márgenes/paddings por defecto */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}
/* Configura la fuente del documento, color de fondo, color
del texto y la altura de línea para mejorar la legibilidad. */
body {
  font-family: var(--fuente-cuerpo);
  background-color: #f4f4f4;
  color: var(--color-texto);
  line-height: 1.6;
}

/*Tipografia*/
h1, h2, h3, h4 {
  font-family: var(--fuente-titulos);
  text-transform: uppercase; /* Texto en mayúsculas */
  font-weight: 800;
}

/* --- HEADER Y NAVEGACIÓN --- */
header {
  background-color: var(--color-secundario);
  color: var(--color-blanco);
  padding: 1rem 5%; /*Padding para espaciado interno*/
  display: flex;
  /* Distribuye el espacio: Logo a la izquierda, Iconos/Login a la derecha */
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  position: sticky; /* Header pegado arriba */
  top: 0;
  z-index: 1000;
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* Contenedor del Logo */
.logo-container {
  display: flex; /*Alinea horizontalmente la imagen del logo y el nombre de la marca*/
  align-items: center;
  gap: 15px;
}

.logo-img {
  height: 100px;
  width: auto; /*Mantiene proporción automáticamente*/
}

```

```
border-radius: 5px;
}

.brand-name {
  font-family: var(--fuente-titulos);
  font-size: 1.9rem;
  color: var(--color-primario);
  letter-spacing: 2px;
}

/* Navegación Principal */
nav {
  margin: 0 auto;
}

nav ul {
  display: flex; /*Se muestra en una sola fila usando flexbox*/
  list-style: none;
  gap: 20px;
}

nav a {
  color: var(--color-blanco);
  text-decoration: none;
  font-weight: 500;
  transition: color 0.3s; /*Transición suave al pasar el mouse*/
  padding: 20px 15px;
  display: block;
  font-size: 1.5rem;
}

nav a:hover {
  color: var(--color-primario); /* Cambia a amarillo al pasar el mouse */
}

nav ul {
  display: flex; /* Se muestra en una sola fila usando flexbox */
  list-style: none;
  gap: 20px;
}

/* Estilos para los enlaces de navegación */
nav a {
  color: var(--color-blanco);
  text-decoration: none;
  font-weight: 500;
  transition: color 0.3s;
  padding: 20px 15px;
  display: block;
  font-size: 1.5rem;
}
```

```
/* Efecto hover para los enlaces de navegación */
nav a:hover {
    color: var(--color-primario);
}

/* Estilo para el enlace activo */
nav a.active {
    color: var(--color-primario); /* Amarillo cuando está activa la sección */
    font-weight: bold;           /* Negrita */
    border-bottom: 3px solid var(--color-primario); /* Subrayado grueso */
}

/* Banner de Iconos (Búsqueda, Redes, Login) */
.top-banner-icons {
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 20px;
}

/* Tamaño de los iconos en el banner superior */
.top-banner-icons .icon-link {
    font-size: 1.5rem;
}

/* Estilos para los iconos */
.icon-link {
    color: var(--color-blanco);
    font-size: 1.2rem;
    transition: transform 0.3s, color 0.3s;
}

/* Efecto hover para los iconos */
.icon-link:hover {
    color: var(--color-primario);
    transform: scale(1.1);
}

/* Botón de logout */
.btn-logout {
    background-color: var(--color-primario);
    color: var(--color-secundario);
    padding: 10px 20px;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    font-weight: bold;
    cursor: pointer; /* Cambia el cursor al pasar sobre el botón */
    font-family: var(--fuente-titulos);
    font-size: 1.2rem;
    /* Aumentar tamaño de fuente */
    transition: background 0.3s;
}
```

```

/* Efecto hover para el botón de logout */
.btn-logout:hover {
  background-color: #e0a800;
}

/* =====
CONTENEDOR DE CASOS
===== */
#casos-container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  gap: 25px;
  justify-content: center;
  margin: 40px 5%;
}

/* =====
TARJETAS DE CASO
===== */
.caso-card {
  background: #fff;
  padding: 20px;
  border-radius: 15px;
  width: 320px;
  box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.15);
  border-left: 6px solid var(--color-primario);
  font-size: 1.1rem;
}

/* Títulos */
.caso-card h3 {
  font-family: var(--fuente-titulos);
  font-size: 1.4rem;
  color: var(--color-secundario);
  margin-bottom: 15px;
}

/* Línea del estado */
.estado-linea {
  display: flex;
  align-items: center;
  margin-top: 10px;
  gap: 10px;
}

.estado-punto {
  width: 12px;
  height: 12px;
  border-radius: 50%;
}

/* Botón según estado */

```

```
.btn-accion {
  margin-top: 15px;
  width: 100%;
  padding: 10px;
  font-family: var(--fuente-titulos);
  border: none;
  border-radius: 6px;
  cursor: pointer;
  font-size: 1rem;
  transition: 0.3s;
}
```

```
.btn-accion.comenzar {
  background-color: #ff3b3b;
  color: white;
}
```

```
.btn-accion.comenzar:hover {
  background-color: #cc2e2e;
}
```

```
.btn-accion.continuar {
  background-color: #ffc107;
  color: black;
}
```

```
.btn-accion.continuar:hover {
  background-color: #e0a800;
}
```

/\* Filtro \*/

```
.filtro-container {
  margin: 20px 5%;
  font-size: 1.2rem;
}
```

```
#filtroEstado {
  padding: 5px 10px;
  font-size: 1.1rem;
  margin-left: 10px;
}
```

```
/* =====
  FILTRO + BOTÓN NUEVO CASO
  ===== */
```

```
.filtro-container {
  margin: 20px 5%;
  font-size: 1.2rem;
```

```
display: flex;           /* Esto los pone uno al lado del otro */
justify-content: space-between;
align-items: center;
```

```

}

.filtro-left {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 12px;
}

#filtroEstado {
  padding: 6px 10px;
  font-size: 1.1rem;
  border-radius: 6px;
  border: 1px solid #ccc;
}

/* =====
BOTÓN NUEVO CASO
===== */

.btn-nuevo-caso {
  background-color: var(--color-primario);
  color: white;
  font-family: var(--fuente-titulos);
  padding: 10px 18px;
  border: none;
  border-radius: 8px;
  font-size: 1rem;
  cursor: pointer;
  transition: 0.3s;
}

.btn-nuevo-caso:hover {
  background-color: var(--color-secundario);
}

```

## JAVASCRIPT

### OtrosScripts

#### Home.js

```

//Resaltar el enlace activo en la navegación al hacer scroll
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {

  // Referencias
  const header = document.querySelector('header');    // Header sticky
  const navLinks = document.querySelectorAll('nav a'); // Todos los enlaces del nav

  // Función que calcula la altura real del header (incluye padding, border)
  function alturaHeader() {
    return header ? Math.ceil(header.getBoundingClientRect().height) : 0;
  }
}

```



```

// Scroll suave hacia un elemento (compensando el header)
function scrollAElemento(id) {
  const target = document.querySelector(id);
  if (!target) return;

  const headerAlt = alturaHeader();
  // Coordenada Y absoluta del elemento
  const topAbsolute = target.getBoundingClientRect().top + window.scrollY;
  // Posición final que queremos (elemento al inicio, compensando header)
  const destino = topAbsolute - headerAlt;

  // Usamos scrollTo con comportamiento suave
  window.scrollTo({
    top: destino,
    behavior: 'smooth'
  });
}

// Interceptar clicks en los links del nav para usar nuestro scroll
navLinks.forEach(link => {
  // Solo afectamos links internos que comienzan con '#'
  const href = link.getAttribute('href') || '';
  if (!href.startsWith('#')) return;

  link.addEventListener('click', (e) => {
    e.preventDefault(); // Evita el comportamiento por defecto del navegador
    const id = href; // ej. "#inicio"
    scrollAElemento(id);

    // Opcional: cerrar menus móviles aquí si tienes uno
    // ejemplo: document.querySelector('.menu').classList.remove('open');
  });
});

// Ajuste extra: si la página carga con hash en la URL (ej. al recargar),
// hacemos el scroll controlado una vez que todo está cargado.
if (window.location.hash) {
  // Pequeño delay para asegurar que todo el layout esté listo
  setTimeout(() => {
    scrollAElemento(window.location.hash);
  }, 50);
}

// Si cambias tamaño de ventana (ej. rotación móvil), recalculamos posible desfase
// y opcionalmente corregimos si la URL tiene hash.
window.addEventListener('resize', () => {
  if (window.location.hash) {
    // Pequeño debounce básico
    clearTimeout(window._scrollResizeTimeout);
    window._scrollResizeTimeout = setTimeout(() => {
      scrollAElemento(window.location.hash);
    }, 50);
  }
});

```

```

    }, 120);
  }
});

// Detectar y resaltar el enlace activo según scroll
const secciones = document.querySelectorAll("section[id], footer[id]");

function actualizarLinkActivo() {
  const headerAlt = alturaHeader();

  let indexActivo = -1;

  secciones.forEach((sec, index) => {
    const top = sec.offsetTop - headerAlt - 50;
    const bottom = top + sec.offsetHeight;

    if (window.scrollY >= top && window.scrollY < bottom) {
      indexActivo = index;
    }
  });

  navLinks.forEach(link => link.classList.remove("active"));

  if (indexActivo !== -1) {
    const idActivo = "#" + secciones[indexActivo].id;
    const linkActivo = document.querySelector(` nav a[href="${idActivo}"]`);
    if (linkActivo) linkActivo.classList.add("active");
  }
}

window.addEventListener("scroll", actualizarLinkActivo);
});

```

### VerOcultarContra.js

```

//JAVASCRIPT: Funcionalidad del "Ojito" para ver/ocultar la contraseña
// Obtiene referencias al input de contraseña y al icono
const togglePassword = document.getElementById('togglePassword');
const passwordInput = document.getElementById('password');

// Agrega un listener de evento al icono
togglePassword.addEventListener('click', function () {
  // Verifica el tipo de input actual
  const type = passwordInput.getAttribute('type') === 'password' ? 'text' : 'password';

  // Cambia el tipo (Muestra u oculta los caracteres)
  passwordInput.setAttribute('type', type);

  // Cambia el icono visualmente (Cierra o abre el ojo)
  this.classList.toggle('fa-eye'); // Quita el ojo cerrado

```

```
this.classList.toggle('fa-eye-slash'); // Pone el ojo abierto
});
```

## ScriptAPI CasosMecanicos.js

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", async () => {

  const idMecanico = sessionStorage.getItem("idUsuario");
  const contenedor = document.getElementById("casos-container");
  const filtro = document.getElementById("filtroEstado");

  if (!idMecanico) {
    contenedor.innerHTML = "<p>No se encontró el ID del mecánico.</p>";
    return;
  }

  let listaCasos = [];

  // =====
  // 1. Llamar API
  // =====
  async function cargarCasos() {
    try {
      const response = await fetch(`https://localhost:7292/Api/Casos/Mecanico/Casos_${idMecanico}`);

      if (!response.ok) throw new Error("Error al obtener los casos");

      listaCasos = await response.json();
      mostrarCasos(listaCasos);

    } catch (error) {
      contenedor.innerHTML = `<p>Error: ${error.message}</p>`;
    }
  }

  // =====
  // 2. Mostrar Casos
  // =====
  function mostrarCasos(casos) {
    contenedor.innerHTML = "";

    casos.forEach(caso => {
      const tarjeta = document.createElement("div");
      tarjeta.classList.add("caso-card");

      // Convertir fecha a formato corto
      const fechaInicio = new Date(caso.fechaInicio).toLocaleDateString();
      const fechaFin = caso.fechaFin ? new Date(caso.fechaFin).toLocaleDateString() : "—";

      // Estado → color + punto
```

```

const estadoInfo = obtenerEstado(caso.estadoCaso);

// Crear HTML interno
tarjeta.innerHTML = `
    <h3>Caso #${caso.idCaso}</h3>

    <p><strong>Fecha Inicio:</strong> ${fechaInicio}</p>
    <p><strong>Fecha Fin:</strong> ${fechaFin}</p>
    <p><strong>Horas trabajadas:</strong> ${caso.horasTrabajadas}</p>
    <p><strong>Total:</strong> ${caso.totalCaso.toFixed(2)}</p>

    <div class="estado-linea">
        <span class="estado-punto" style="background:${estadoInfo.color}"></span>
        <span class="estado-texto" style="color:${estadoInfo.color}">${estadoInfo.texto}</span>
    </div>

    ${estadoInfo.botonHTML}
`;

contenedor.appendChild(tarjeta);
});
}

// =====
// 3. Info visual del estado
// =====
function obtenerEstado(estado) {
    switch (estado) {
        case "noEmpezado":
            return {
                color: "#ff3b3b",
                texto: "No Empezado",
                botonHTML: `<button class="btn-accion comenzar">Comenzar a trabajar</button>`
            };

        case "enProceso":
            return {
                color: "#ffc107",
                texto: "En Proceso",
                botonHTML: `<button class="btn-accion continuar">Continuar Trabajando</button>`
            };

        case "terminado":
            return {
                color: "#28a745",
                texto: "Terminado",
                botonHTML: ""
            };

        default:
            return {
                color: "#999",

```

```

        texto: estado,
        botonHTML: ""
    };
}
}

// =====
// 4. Filtrar por dropdown
// =====
filtro.addEventListener("change", () => {
    const value = filtro.value;

    if (value === "todos") {
        mostrarCasos(listaCasos);
    } else {
        const filtrados = listaCasos.filter(c => c.estadoCaso === value);
        mostrarCasos(filtrados);
    }
});

cargarCasos();
});

```

## Login.js

```

document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {

    const form = document.getElementById("loginForm");

    form.addEventListener("submit", async (e) => {
        e.preventDefault();

        // Valores ingresados
        const usuario = document.getElementById("usuario").value.trim();
        const contrasena = document.getElementById("password").value.trim();

        // Objeto DTO
        const dto = {
            usuario: usuario,
            contrasena: contrasena
        };

        // El div donde pondremos el mensaje de error si algo falla
        let errorDiv = document.getElementById("loginError");

        if (!errorDiv) {
            errorDiv = document.createElement("p");
            errorDiv.id = "loginError";
            errorDiv.style.color = "red";
            errorDiv.style.marginTop = "10px";
            errorDiv.style.fontSize = "0.9rem";

```

```

    form.appendChild(errorDiv);
  }

  try {
    const response = await fetch("https://localhost:7292/Api/Usuarios/IniciarSesion", {
      method: "POST",
      headers: { "Content-Type": "application/json" },
      body: JSON.stringify(dto)
    });

    if (!response.ok) {
      const errorMsg = await response.text();
      errorDiv.textContent = errorMsg || "Error al iniciar sesión.";
      return;
    }

    const data = await response.json();

    // Guardar en sessionStorage
    sessionStorage.setItem("idUsuario", data.idUsuario);
    sessionStorage.setItem("tipoUsuario", data.tipoUsuario);

    // Redirecciones según el tipo de usuario
    if (data.tipoUsuario === "Admin") {
      window.location.href = "../PaginasAdmin/CasosAdmin.html";
    } else if (data.tipoUsuario === "Mecanico") {
      window.location.href = "../PaginasMecanicos/CasosMecanico.html"; // Cambiar a la página
correspondiente para mecánicos
    }
  } catch (error) {
    errorDiv.textContent = "Error de conexión con el servidor.";
  }
});
});

```

### **MecanicosAdmin.js**

```

document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {

  // Selecciono todos los botones del menú interno
  const botones = document.querySelectorAll(".menu-btn");

  // Selecciono todas las secciones del módulo
  const secciones = document.querySelectorAll(".section");

  // Recorro cada botón del menú
  botones.forEach(boton => {
    boton.addEventListener("click", (e) => {
      e.preventDefault(); // Evita el salto brusco del HTML

      // Obtiene el id de la sección a la que debe ir (#agregar, #ver...)
      let target = boton.getAttribute("href");
      let seccion = document.querySelector(target);
    });
  });

```

```
// Oculto todas las secciones
secciones.forEach(s => s.classList.add("hidden"));

// Muestro solo la sección seleccionada
seccion.classList.remove("hidden");

// Scroll suave hasta esa sección
seccion.scrollIntoView({ behavior: "smooth" });
});
});
});
```

Grafica de la organización de la base de datos

