



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Educación
Secretaría de Educación Pública

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

REPORTE DE PAGINA WEB

ALUMNOS:

MAVIEL MARTINEZZ CHOLULA

21620118

KAREN GARCIA GARCIA

21620140

Yael de Jesús Santiago Ortiz

21620147

PROFESOR:

ING. JOSUÉ ISRAEL VÁZQUEZ MARTÍNEZ

MATERIA

PROGRAMACIÓN WEB

2U

6° AS

ING SISTEMAS COMPUTACIONALES

24 ENERO DE 2025

INTRODUCCIÓN

El presente reporte tiene como objetivo analizar y evaluar el código HTML y CSS proporcionado, que corresponde a una página web dedicada a la exhibición de automóviles clásicos. La página incluye una barra de navegación, un carrusel de imágenes, tarjetas informativas y un formulario de registro. Además, se utiliza el framework Bootstrap para mejorar el diseño y la responsividad del sitio. El análisis se centrará en la estructura del código, el uso de estilos y la funcionalidad general.

OBJETIVO

El objetivo principal es revisar la estructura y el diseño del código HTML y CSS para identificar buenas prácticas, posibles mejoras y errores. Además, se evaluará la usabilidad y la experiencia del usuario en la página web.

DESARROLLO

Estructura HTML:

Se utiliza el framework Bootstrap para la creación de componentes como la barra de navegación, el carrusel y las tarjetas.

La barra de navegación es fija y se mantiene en la parte superior de la página, lo que mejora la navegación.

```
<body>
<!-- Barra de navegación fija en la parte superior -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark fixed-top mb-4">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">Mi Sitio</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"
      aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Alternar navegación">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">INICIO</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">MODELOS</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">CARROS RECONSTRUIDOS</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">PARTES DE AUTOS</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

El carrusel muestra imágenes de automóviles clásicos con controles para navegar entre ellas.

```
<div class="row justify-content-center">
  <div class="col-md-8">
    <div class="card mt-4 mb-4">
      <div class="card-body text-center">
        <h5 class="card-title">Galería de Automóviles /R5</h5>
        <div id="carouselExample" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
          <div class="carousel-inner">
            <div class="carousel-item active">
              
            </div>
            <div class="carousel-item">
              
            </div>
            <div class="carousel-item">
              
            </div>
            <div class="carousel-item">
              
            </div>
            <div class="carousel-item">
              
            </div>
            <div class="carousel-item">
              
            </div>
            <div class="carousel-item">
              
            </div>
            <div class="carousel-item">
              
            </div>
            <div class="carousel-item">
              
            </div>
          </div>
          <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-bs-slide="prev">
            <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
            <span class="visually-hidden">Anterior</span>
          </button>
          <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-bs-slide="next">
            <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
            <span class="visually-hidden">Siguiente</span>
          </button>
        </div>
        <p class="mt-2">Explora nuestra colección de automóviles clásicos </p>
        <a href="#" class="btn btn-warning">Más información</a>
      </div>
    </div>
  </div>
```

Se incluyen tarjetas informativas con detalles sobre automóviles en descuento y recientemente agregados.

El formulario de registro permite a los usuarios ingresar su nombre, correo electrónico y ciudad.

[illegible]

Estilos CSS:

Se utiliza CSS personalizado para ajustar el diseño de la página.

El fondo de la página es una imagen fija que cubre toda la pantalla, lo que le da un aspecto moderno y atractivo.

Las tarjetas tienen un diseño limpio y uniforme, con colores de fondo y texto que contrastan adecuadamente.

Los elementos del formulario (inputs, select y botones) tienen bordes redondeados y un diseño coherente.

```
body {
  padding-top: 30px; /* Altura de la barra de navegación */
}

.carousel-inner {
  height: 400px; /* Altura fija para el carrusel */
}

.carousel-inner img {
  height: 100%;
  width: 100%;
  object-fit: cover; /* Las imágenes cubrirán el contenedor sin deformarse */
}

body {
  background-image: url('https://img.search.brave.com/QLjHNSYGqHTpPE6LOKwamkMF0R8BMLeBP7E9c5G5EM8/rs:fit:860:0:0/g:ce/aHR8cHM6Ly93d3cuZmlmdHlzb3VuZHUuY29tLTl2lTYmIcy9n/cmFwa6ljcyYs');
  background-size: cover;
  background-position: center center;
  background-attachment: fixed;
  padding-top: 56px; /* Altura de la barra de navegación */
}

/* Redondeo */
input, select, button {
  padding: 10px;
  margin: 3px;
  width: 90%;
  border-radius: 20px; /* Agrega bordes redondeados */
  border: 1px solid #ccc; /* Borde sutil para mejor visibilidad */
  outline: none;
  transition: 0.3s ease-in-out;
}

/* Icono */
form {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  flex-direction: column; /* Asegura que todo esté en columna */
}
```

Se incluye el archivo CSS de Bootstrap a través de un CDN, lo que facilita su implementación.

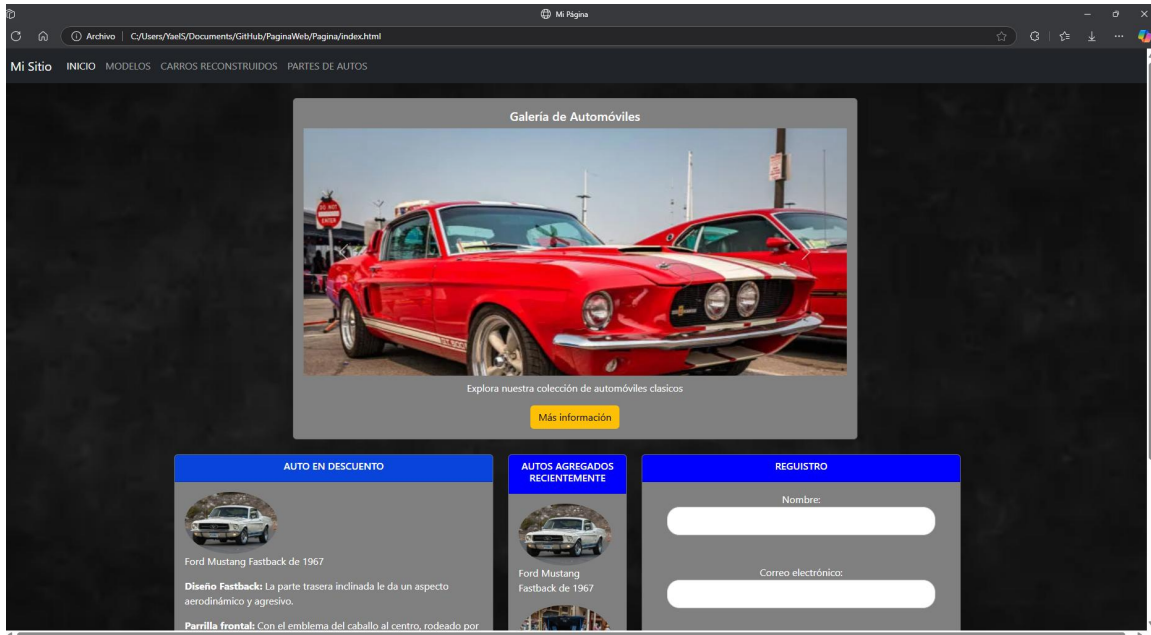
```
<head> MDN Reference
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="estilos.css">
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
      integrity="sha384-T3c6CoIi6uLR9A9TneEoa7RxnatzjcDSCGIMXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">
<title>Mi Página</title>

</head>

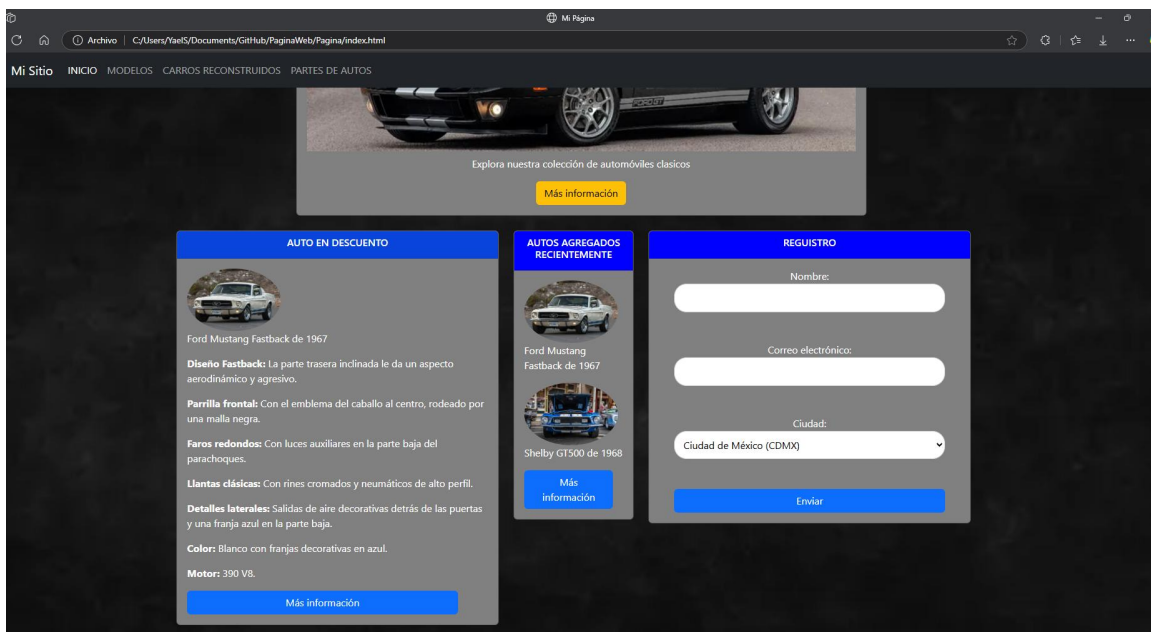
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
      integrity="sha384-C6RzsynM9khDrMNeT87bh95OGNYZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfl" crossorigin="anonymous">
</script>
```

Imágenes y Contenido:

Las imágenes del carrusel y las tarjetas están bien seleccionadas y son relevantes para el tema de la página.



El contenido de las tarjetas es informativo y está bien estructurado, con detalles específicos sobre los automóviles.



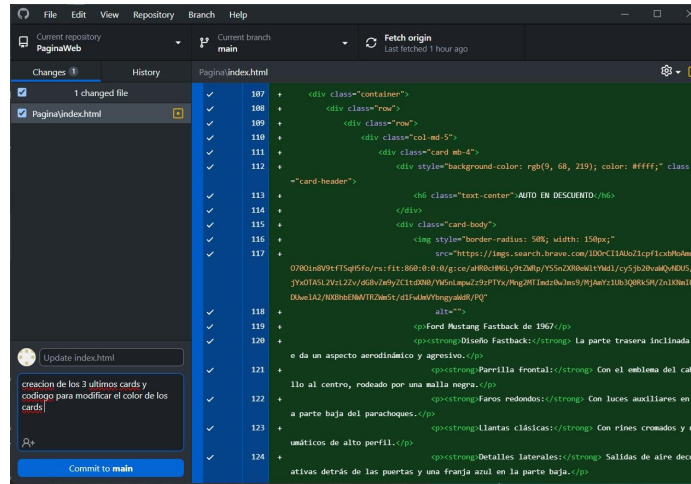
Repositorio de la pagina web

Se hicieron diferentes commits de los 3 alumnos adjuntamos evidencia y el link al repositorio.

<https://github.com/YaelStO/PaginaWeb>

The screenshot displays the GitHub web interface for the 'PaginaWeb' repository. The top navigation bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Repository', 'Branch', and 'Help'. The main header shows the repository name 'PaginaWeb', the current branch 'main', and the commit 'Yael de Jesús Santiago Ortiz' with a diff of +103 -0. The left sidebar contains a list of repository items: 'Changes 4', 'History', 'Update index.html', 'MAYEL MARTINEZ CHOUILA - yesterday', 'estilos', 'Merge branch 'main' of https://github...', 'estilos', 'estilos', 'Agregado estilos.css', 'Yael', and 'Commit Yael'. The main content area shows the diff for 'Pagina/index.html'. The diff highlights several changes in the HTML file, including the addition of a viewport meta tag, a link to a stylesheet, and a toggle button for a navigation bar. The changes are shown in a green background with red and blue markers indicating additions and deletions.

[illegible]



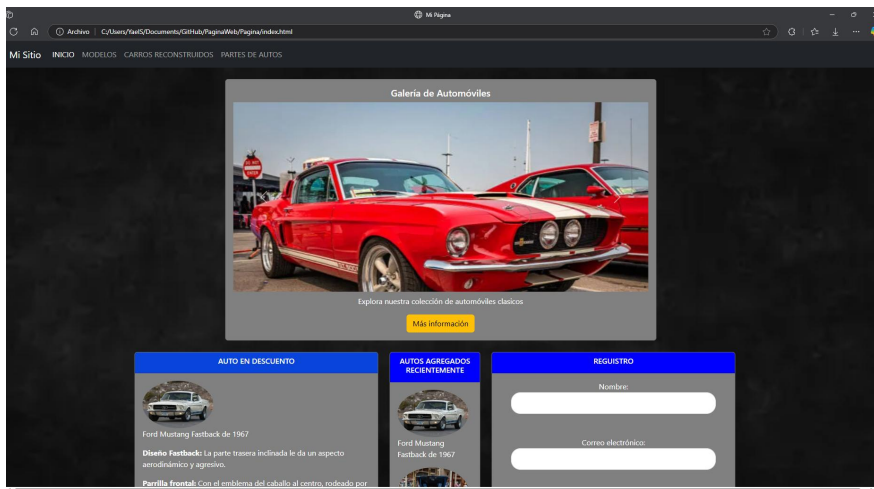
RESULTADOS

La página es visualmente atractiva y tiene un diseño moderno.

El uso de Bootstrap garantiza que la página sea responsiva y funcione correctamente en diferentes dispositivos.

El carrusel es una excelente manera de exhibir los automóviles clásicos.

Las tarjetas informativas y el formulario de registro están bien diseñados y son fáciles de usar.



CONCLUSIÓN

El código HTML y CSS analizado demuestra un buen nivel de desarrollo, con una estructura clara y un diseño atractivo. El uso de Bootstrap facilita la creación de componentes responsivos y estilizados, lo que mejora la experiencia del usuario. Sin embargo, hay áreas de oportunidad, como la mejora del formulario de registro y la optimización de las imágenes del carrusel. En general, la página cumple con su objetivo de exhibir automóviles clásicos de manera efectiva y atractiva.