



Universidad Tecmilenio

Campus Las Torres

Materia: Gestión de Redes

Actividad 1 – Diseño y Desarrollo de Pagina Web

Alumno: Patricio Calvo

Matricula: 07097795

Enero / 2026

Link de Github:

<https://github.com/Diablo650cc/Desarrollo-FullStack/tree/main/ACT%201>

Funcionamiento del código HTML

Este código crea una página web básica usando HTML, que es el lenguaje que define la estructura del contenido de una página.

Primero, la línea `<!DOCTYPE html>` indica al navegador que se trata de un documento HTML5.

La etiqueta `<html lang="es">` establece que el idioma del contenido es español.

Dentro de `<head>` se incluyen configuraciones importantes como:

- El tipo de caracteres (UTF-8)
- La adaptación a dispositivos móviles (viewport)
- El título de la página que aparece en la pestaña del navegador
- El enlace al archivo `styles.css`, que se encarga del diseño visual

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Exiliados M.C.</title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8 </head>
```

En el `<body>` se coloca todo el contenido visible de la página:

- Un título principal (h1) con el nombre del club
- Un párrafo descriptivo que explica qué es el club
- Una imagen que muestra el logotipo
- Párrafos informativos sobre el objetivo del club
- Un enlace a Instagram, estilizado como botón mediante CSS

```
10 <body>
11   <!-- Sección Principal -->
12   <h1 id="titulo-principal">Exiliados M.C.</h1>
13   <p class="descripcion">Club de Motociclistas</p>
14
15   
16
17   <p>Exiliados M.C. es un club de motociclistas fundado en 2025 que reúne a apasionados
18   | de las motocicletas de todo Monterrey.
19   </p>
20   <p>
21   | Nuestro objetivo es fomentar la hermandad entre los motociclistas, promover la seguridad vial y organizar
22   </p>
23
24   <p>Visita nuestra página de
25   | <a href="https://www.instagram.com/exiliados_mc.mty" class="boton"
26   | target="_blank">Instagram</a>
27   </p>
28
29   <section class="card">
30
```

La etiqueta **<section>** agrupa información relacionada, en este caso:

- Una lista de divisiones del club
- Los datos de contacto

```
29     <section class="card">
30
31         <h2>Divisiones</h2>
32         <ul>
33             <li>Riders Urbanos</li>
34             <li>Aventureros Off-Road</li>
35             <li>Clásicos y Vintage</li>
36             <li>Deportivos y Supersport</li>
37         </ul>
38
39         <h2>Contacto</h2>
40         <p>Correo: exiliados_mc@motoclub.com</p>
41         <p>Teléfono: +52 81 1234 5678</p>
42     </section>
```

Finalmente, el **<footer>** contiene el pie de página, donde se muestra el copyright con el año y el nombre del club.

```
44     <footer>
45         <p>© 2026 Exiliados M.C. Todos los derechos reservados.</p>
46     </footer>
47
48 </body>
49 </html>
```

En conjunto, este código organiza el contenido de forma clara y permite que el diseño visual se aplique desde el archivo CSS, separando estructura y estilo, lo cual es una buena práctica en desarrollo web.

Funcionamiento del código CSS

Este código CSS se encarga de dar estilo y apariencia visual a la página web definida en el archivo HTML.

La regla **body** aplica un estilo general a toda la página. Define la fuente del texto, centra el contenido, establece un fondo verde oscuro y un color claro para el texto, lo que mejora la legibilidad y da un estilo serio.

```
1  body {
2      font-family: 'Times New Roman', Arial;
3      text-align: center;
4      background-color: #1f2d1f;
5      color: #e5e5e5;
6  }
```

El selector **#titulo-principal** se usa para darle un estilo específico al título principal. Cambia su color a blanco, aumenta el tamaño de la letra y agrega un margen superior para que se vea más separado del resto del contenido.

```
8  #titulo-principal {
9      color: #ffffff;
10     font-size: 36px;
11     margin-top: 20px;
12 }
```

La clase **.descripcion** estiliza el texto descriptivo que aparece debajo del título, usando un color más suave y un tamaño de letra menor para crear jerarquía visual.

```
14 .descripcion {
15     color: #c2c2c2;
16     font-size: 22px;
17     margin-top: 10px;
18 }
```

Las clases **.caja** y **.card** se usan para crear contenedores visuales. Ambas definen un fondo diferente al del cuerpo, un ancho fijo, márgenes automáticos para centrar el contenido, relleno interno y bordes visibles, lo que ayuda a organizar la información en bloques claros.

```
20 .caja {
21   background-color: #2e3d2f;
22   width: 300px;
23   margin: 20px auto;
24   padding: 20px;
25   border: 2px solid #4a5f4a;
26   color: #e5e5e5;
27 }

29 .card {
30   background-color: #2b3a2e;
31   width: 300px;
32   margin: 20px auto;
33   padding: 20px;
34   border: 2px solid #556b55;
35   text-align: center;
36 }
```

Las reglas para **ul** y **li** personalizan las listas, cambiando el tipo de viñeta y agregando espacio entre los elementos para que se vean ordenados.

```
38 ul {
39   list-style-type: square;
40   padding-left: 20px;
41 }
42
43 li {
44   margin-bottom: 8px;
45 }
```

La clase **.boton** convierte un enlace en un botón visual, aplicando color de fondo, texto blanco, espaciado interno y bordes redondeados.

```
47 .boton {
48   display: inline-block;
49   background-color: #8b0000;
50   color: #ffffff;
51   padding: 10px 15px;
52   text-decoration: none;
53   border-radius: 5px;
54 }
```

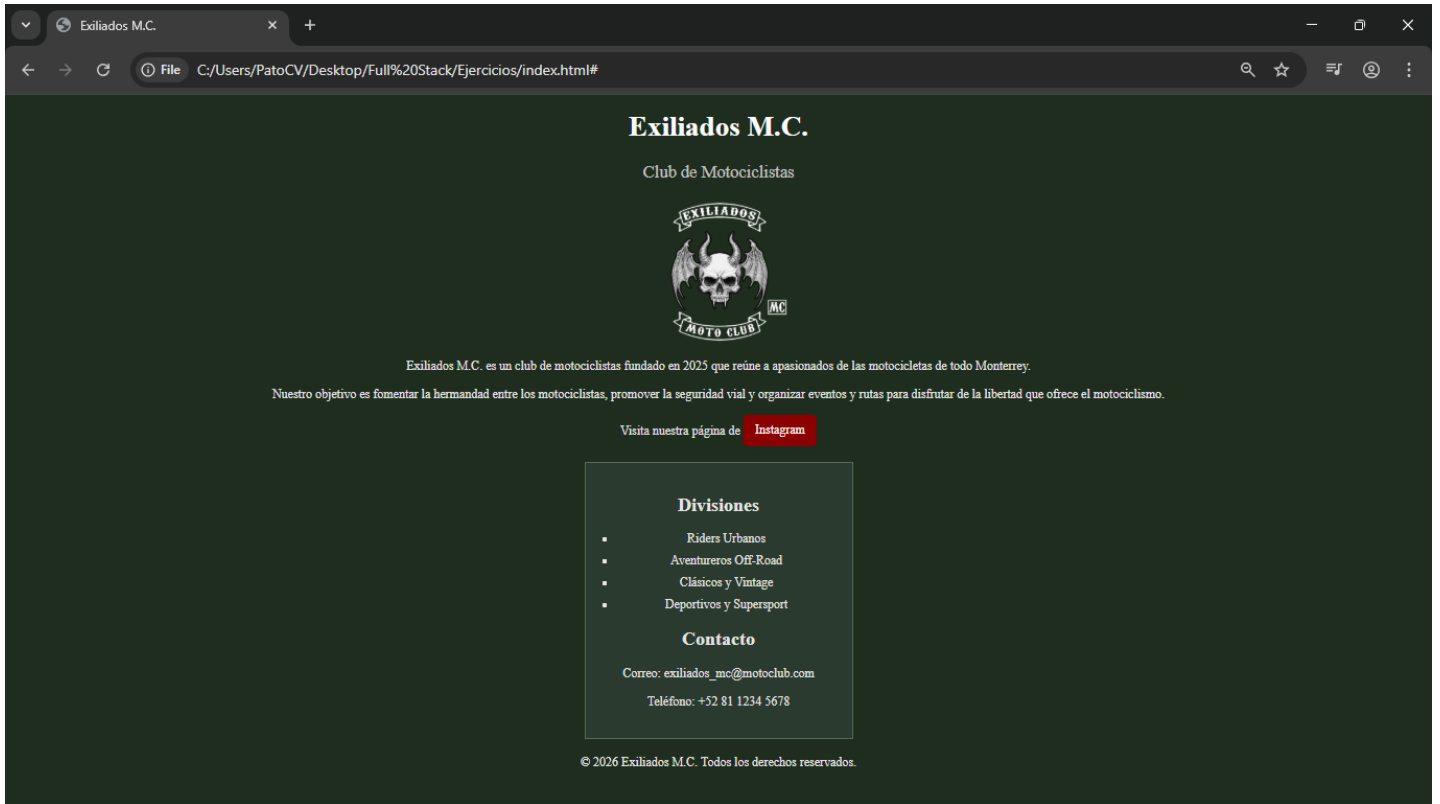
Con **.boton:hover**, el color del botón cambia cuando el usuario pasa el cursor, agregando interacción visual.

```
56  ▾ .boton:hover {  
57    |   background-color: ■ #b22222;  
58    | }  
59  }
```

Finalmente, la media query **@media (max-width: 768px)** permite que el diseño sea responsivo, ajustando el ancho y el relleno de los contenedores en pantallas pequeñas como celulares, para que la página se vea bien en cualquier dispositivo.

```
60  ▾ @media (max-width: 768px) {  
61  ▾   .caja, .card {  
62    |     width: 90%;  
63    |     padding: 10px;  
64    |   }  
65  }
```

Vista de Página Web



Vista Dispositivo Movil

