



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 }
```

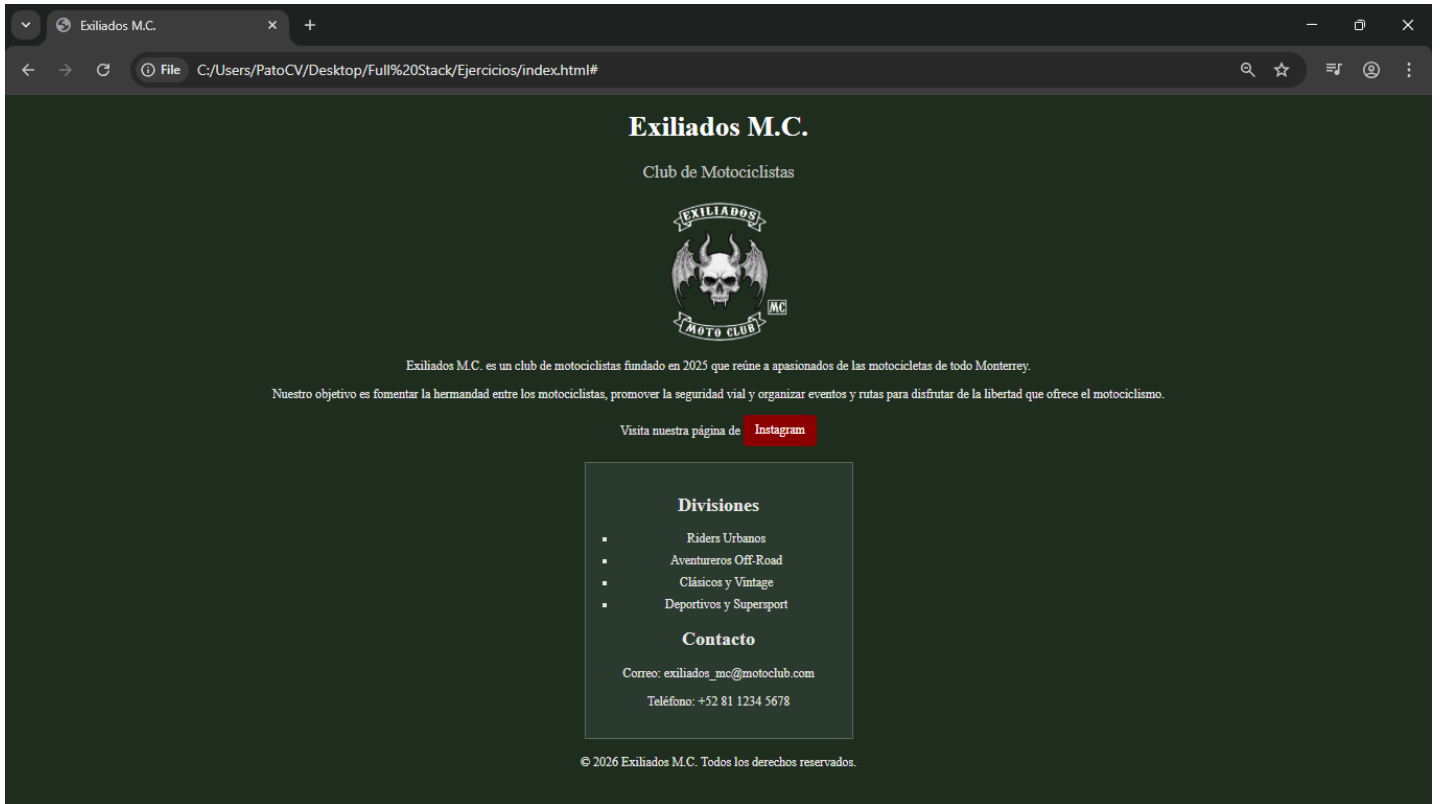
Con **.boton: hover**, el color del botón cambia cuando el usuario pasa el cursor, agregando interacción visual.

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

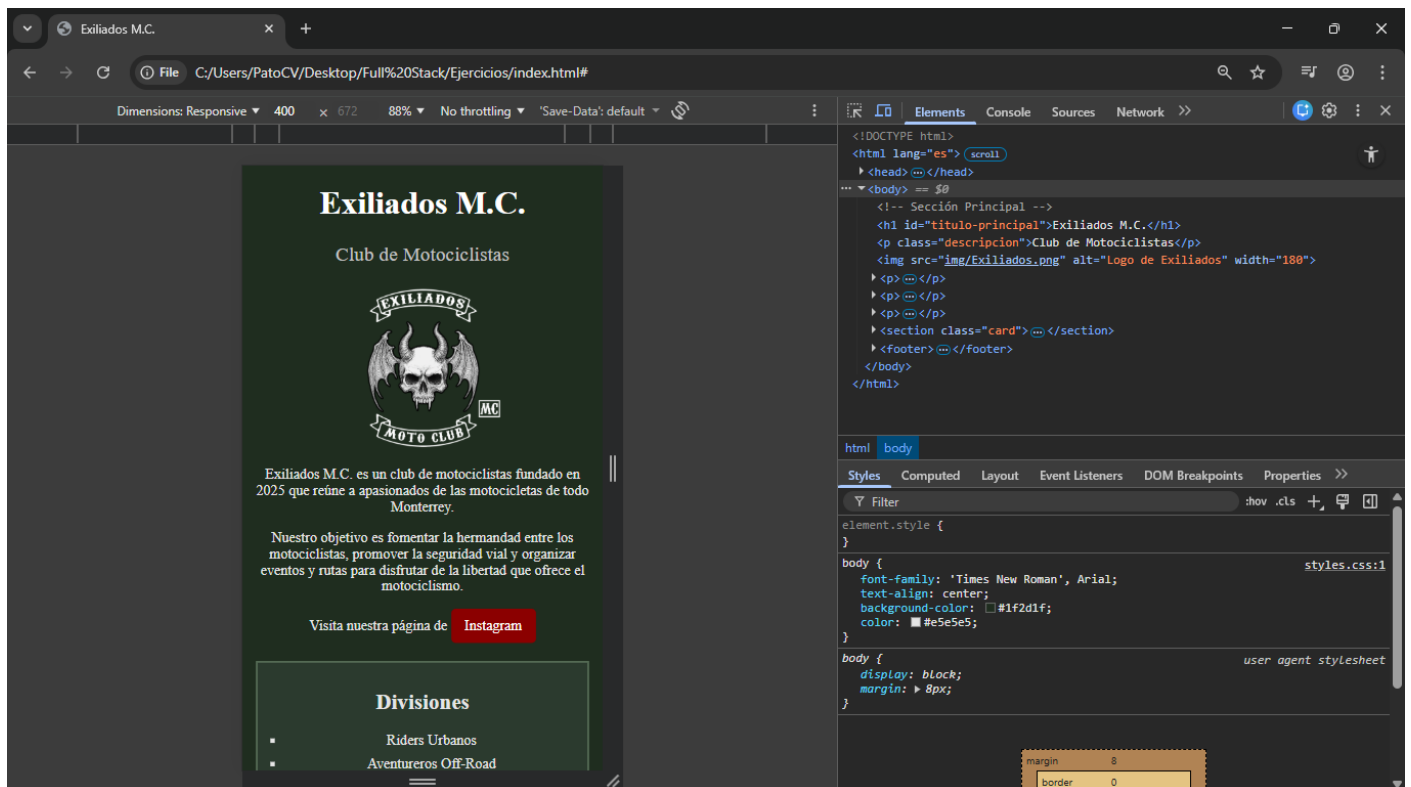
Finalmente, la media query **@media (max-width: 768px)** permite que el diseño sea responsivo, ajustando el ancho y el relleno de los contenedores en pantallas pequeñas como celulares, para que la página se vea bien en cualquier dispositivo.

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

Vista de Página Web




Vista Dispositivo Movil



Prueba de Inscripción a la Certificación:

IBM SkillsBuild

Recommendations ▾Progress ▾🔍🔗📄☰



Learning Plan

Web Development Fundamentals (Earn a credential!)

🕒 About 12 hours

👤 36,182

★★★★★ 2,166

Share

In progress

0%

0 complete of 7 required

Refresh

Show more

✓

...

...

...

✓

Credly account information

Optional

Courses

0 of 7 complete

Credential information

Optional

About this learning plan

Would you like opportunities to express yourself creatively on the internet? Web development is an exciting, growing field in tech. Learn the basics about the languages, tools, and processes to develop websites. Then, get hands-on practice

[Show more](#)

Unenroll

Actions

AI