



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 |
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">
```

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 }
```

Finalmente, la media query **@media (max-width: 768px)** permite que el diseño sea responsive, 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

The screenshot shows a dark-themed website for 'Exiliados M.C.' (Club de Motociclistas). At the top center is the club's logo, featuring a skull with wings and the text 'EXILIADOS' above it and 'MOTO CLUB' below it. Below the logo is a banner with the text 'Club de Motociclistas'. A main text block states: 'Exiliados M.C. es un club de motociclistas fundado en 2025 que reúne a apasionados de las motocicletas de todo Monterrey. Nuestro objetivo es fomentar la hermandad entre los motociclistas, promover la seguridad vial y organizar eventos y rutas para disfrutar de la libertad que ofrece el motociclismo.' Below this is a red button labeled 'Visita nuestra página de Instagram'. To the right, there is a sidebar with sections for 'Divisiones' (listing Riders Urbanos, Aventureros Off-Road, Clásicos y Vintage, Deportivos y Supersport) and 'Contacto' (listing email exiliados_mc@motoclub.com and phone +52 81 1234 5678). The footer contains the copyright notice '© 2026 Exiliados M.C. Todos los derechos reservados.'

Vista Dispositivo Móvil

The screenshot shows the same website as above, but viewed on a mobile device with a responsive layout. The developer tools are open, showing the HTML structure and CSS styles. The HTML pane shows the document's structure, including the main title 'Exiliados M.C.', the club's description, the division list, and the contact information. The CSS pane shows the styles applied to the body, such as a dark background color (#1f2d1f), white text color (#e5e5e5), and a font of 'Times New Roman' or Arial. The user agent stylesheet is also visible at the bottom.