



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">
```

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, the title 'Exiliados M.C.' and subtitle 'Club de Motociclistas' are displayed. Below the title is a logo featuring a skull with wings and the text 'EXILIADOS' above it, and 'MOTO CLUB' below it. A banner at the bottom of the page reads 'Exiliados M.C. es un club de motociclistas fundado en 2025 que reúne a apasionados de las motocicletas de todo Monterrey.' and '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.' A red button invites visitors to visit their Instagram page. On the right side, there's a sidebar with sections for 'Divisiones' (listing categories like Riders Urbanos, Aventureros Off-Road, Clásicos y Vintage, Deportivos y Supersport) and 'Contacto' (providing email and phone number). The footer contains a copyright notice: '© 2026 Exiliados M.C. Todos los derechos reservados.'

Vista Dispositivo Móvil

This screenshot shows the same website as above, but viewed on a mobile device with a responsive layout. The browser's developer tools are open, specifically the Elements tab, which displays the HTML structure of the page. The Elements panel shows the DOM tree, including the main title, description, and various sections like 'Divisiones'. The Styles panel shows the CSS rules applied to the body element, including font-family, text-align, background-color (#1f2d1f), and color (#e5e5e5). The user agent stylesheet section also contains some margin and border rules. The mobile view itself shows the website's content as it would appear on a smaller screen.

Prueba de Inscripción a la Certificación:

The screenshot shows the IBM SkillsBuild interface for a learning plan titled "Web Development Fundamentals (Earn a credential!)". The plan is described as "About 12 hours" long, with 36,182 participants and a rating of 4.5 stars. A progress bar indicates 0% completion of 7 required items. Below the progress bar is a horizontal timeline with three stages: "Credly account information" (Optional), "Courses" (0 of 7 complete), and "Credential Information" (Optional). To the right, there is a "Actions" panel with a "Unenroll" button and a "LAT" icon.

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

