

Conceptos Básicos de HTML y CSS

Aprende a estructurar una página web (**HTML**) y a darle estilos (**CSS**) para iniciar en el desarrollo web

Categoría: Programación

PDF: docs/html_css_basics.pdf

ID: T04

MÓDULO 1 — Introducción al desarrollo web

Objetivo del curso

Comprender cómo funciona la construcción de una página web desde cero usando:

- **HTML** → estructura, contenido y organización
- **CSS** → estilos, colores, tamaños, diseño

Este curso te da la base para continuar hacia desarrollo frontend moderno.

MÓDULO 2 — ¿Qué es HTML?

HTML significa **HyperText Markup Language**.

Sirve para definir:

- Títulos
- Párrafos
- Imágenes
- Enlaces
- Formularios
- Secciones

Estructura básica de un archivo HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <title>Mi primera página</title>
  </head>
  <body>
```

```
<h1>Hola mundo</h1>  
<p>Este es mi primer sitio web.</p>  
</body>  
</html>
```

Elementos importantes

- <h1> a <h6> → títulos
 - <p> → párrafos
 - <a> → enlaces
 - → imágenes
 - <div> → contenedores
 - y → listas
 - <form> → formularios
-

MÓDULO 3 — Atributos en HTML

Los atributos añaden información extra a un elemento.

Ejemplos:

```
<a href="https://google.com">Ir a Google</a>  
  
<div id="contenedor"></div>
```

Atributos comunes:

- id
 - class
 - src
 - href
 - alt
 - type
-

MÓDULO 4 — ¿Qué es CSS?

CSS significa **Cascading Style Sheets** y define cómo se ve la página:

- Colores
- Tipografías
- Bordes
- Espaciados
- Diseño responsive

✓ Formas de aplicar CSS

1. En línea

```
<p style="color:red;">Texto rojo</p>
```

2. En el <head>

```
<style>  
p { color: blue; }  
</style>
```

3. Archivo externo (la mejor práctica)

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

🌐 MÓDULO 5 — Selectores básicos en CSS

Los selectores te permiten aplicar estilos a elementos específicos.

✓ Selector por etiqueta

```
p { color: green; }
```

✓ Selector por clase

```
.titulo { font-size: 30px; }
```

✓ Selector por id

```
#principal { background: #f0f0f0; }
```

✓ Selector universal

```
* { margin: 0; padding: 0; }
```

🌐 MÓDULO 6 — Propiedades CSS esenciales

✓ Colores

```
h1 { color: #1a1a1a; }
```

✓ Tamaños y unidades

```
p { font-size: 16px; }
```

✓ Espaciados

```
div { margin: 20px; padding: 10px; }
```

✓ Bordes

```
img { border: 2px solid black; }
```

✓ Fondos

```
body { background-color: #e8ffe8; }
```

🌐 MÓDULO 7 — Layout básico con CSS

✓ Caja (box model)

Cada elemento tiene:

- margin
- border
- padding
- content

✓ Flexbox (muy usado hoy)

```
.container {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
}
```

✓ Grid (ideal para maquetar)

```
.grid {  
    display: grid;  
    grid-template-columns: 1fr 1fr;  
    gap: 20px;
```

}

🌐 MÓDULO 8 — Crear tu primera página completa

📄 HTML + CSS juntos

```
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
    <title>Mi Web</title>
</head>
<body>
    <header>
        <h1 class="titulo">Bienvenido a mi sitio</h1>
    </header>

    <p>Este es un ejemplo con HTML y CSS.</p>
</body>
</html>
```

styles.css

```
body {
    font-family: Arial;
    background: #f5ff5;
}

.titulo {
    color: green;
    text-align: center;
}
```

MÓDULO 9 — Buenas prácticas para principiantes

- ✓ Usa nombres claros en clases e IDs
 - ✓ Mantén tu HTML ordenado y anidado correctamente
 - ✓ Usa CSS en archivos externos
 - ✓ Comienza sencillo y luego mejora el diseño
 - ✓ Aprende a usar inspección del navegador (F12)
-

 **Curso finalizado**