

■ 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: #f5fff5;

}
```

```
.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**