

Las 50 etiquetas HTML más comunes

1. **html** = Define el documento como HTML.

Ej: `<html lang="es"></html>`

2. **head** = Contiene metadatos e información del documento (no visible).

Ej: `<head><title>Mi página</title></head>`

3. **title** = Define el título que aparece en la pestaña del navegador.

Ej: `<title>Mi sitio web</title>`

4. **meta** = Define metadatos como codificación o descripción.

Ej: `<meta charset="UTF-8">`

5. **link** = Vincula recursos externos como hojas de estilo.

Ej: `<link rel="stylesheet" href="style.css">`

6. **script** = Inserta o enlaza código JavaScript.

Ej: `<script src="app.js"></script>`

7. **style** = Define estilos CSS dentro del documento

Ej: `<style>body {background: lightblue;}</style>`

8. **body** = Contiene el contenido visible de la página.

Ej: `<body>Hola Mundo</body>`

9. **h1 – h2** = Contiene el contenido visible de la página.

Ej: `<h1>Título principal</h1>` `<h3>Subtítulo</h3>`

10. p = Define un párrafo de texto.

Ej: <p>Este es un párrafo.</p>

11. br = Inserta un salto de línea.

Ej: Hola
Mundo

12. hr = Línea divisoria horizontal.

Ej: <hr>

13. a = Enlaces a otras páginas o secciones.

Ej: Google

14. img = Inserta imágenes.

Ej:

15. div = Contenedor genérico para agrupar contenido.

Ej: <div class="caja">Contenido</div>

16. span = Contenedor en línea para dar estilo a un texto específico.

Ej: <p>Texto importante</p>

17. ul = Lista no ordenada.

Ej: ManzanaPera

18. ol = Lista ordenada (numerada).

Ej: PrimeroSegundo

19. **li** = Elemento de lista (dentro de o).

Ej: Elemento

20. **<dl>**, **<dt>**, **<dd>** = Listas de definición (término y descripción).

Ej: <dl>

<dt>HTML</dt>

<dd>Lenguaje de marcado</dd>

</dl>

21. **table** = Crea una tabla.

Ej: <table border="1"></table>

22. **tr** = Define una fila en la tabla.

Ej: <tr><td>Fila 1</td></tr>

23. **td** = Celda de datos en una tabla.

Ej: <td>Celda</td>

24. **th** = Celda de encabezado en una tabla.

Ej: <th>Nombre</th>

25. **<thead>**, **<tbody>**, **<tfoot>** = Agrupan secciones de la tabla.

Ej: <table>

<thead><tr><th>Encabezado</th></tr></thead>

<tbody><tr><td>Dato</td></tr></tbody>

<tfoot><tr><td>Pie</td></tr></tfoot>

</table>

26. **form** = Define un formulario.

Ej: <form action="/enviar"></form>

27. **Input** = Campo de entrada.

Ej: <input type="text" placeholder="Nombre">

28. **label** = Etiqueta descriptiva para inputs.

Ej: <label for="email">Correo:</label>

<input id="email" type="email">

29. **button** = Botón clickeable.

Ej: <button>Enviar</button>

30. **<select>, <option>** = Menú desplegable.

Ej: <select>

<option>Opción 1</option>

<option>Opción 2</option>

</select>

31. **textarea** = Área de texto multilinea.

Ej: <textarea></textarea>

32. **header** = Encabezado de página o sección.

Ej: <header><h1>Bienvenido</h1></header>

33. **nav** = Sección de navegación.

Ej: <nav>Inicio</nav>

34. **main** = Contenido principal del documento.

Ej: <main>Contenido principal aquí</main>

35. **section** = Sección de contenido temático.

Ej: <section><h2>Noticias</h2></section>

36. **article** = Contenido independiente (ej. artículo, post).

Ej: <article><h2>Post</h2></article>

37. **aside** = Contenido lateral (ej. barra lateral).

Ej: <aside>Publicidad</aside>

38. **footer** = Pie de página.

Ej: <footer>© 2025 Mi sitio</footer>

39. **audio** = Reproduce audio.

Ej: <audio controls src="cancion.mp3"></audio>

40. **video** = Reproduce video.

Ej: <video controls src="video.mp4"></video>

41. **source** = Fuente multimedia alternativa.

Ej: <video controls>

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

</video>

42. **canvas** = Área para gráficos dinámicos con JS.

Ej: <canvas width="200" height="100"></canvas>

43. **svg** = Gráficos vectoriales escalables.

Ej: <svg width="100" height="100">

<circle cx="50" cy="50" r="40" fill="blue"/>

</svg>

44. **iframe** = Incrusta otra página dentro.

Ej: <iframe src="https://example.com"></iframe>

45. **embed** = Inserta contenido externo.

Ej: <embed src="archivo.pdf" type="application/pdf">

46. **object** = Contenido externo o aplicaciones.

Ej: <object data="archivo.pdf" type="application/pdf"></object>

47. **strong** = Texto importante (negrita semántica).

Ej: Importante

48. **em** = Texto enfatizado (cursiva).

Ej: Destacado

49. **mark** = Resalta texto.

Ej: <p>Este es un <mark>dato clave</mark>.</p>

50. **code** = Muestra fragmentos de código.

Ej: `<code>console.log("Hola")</code>`

20 formas de añadir estilo a tu HTML

1. **Color** = Cambia el color del texto.

Ej: `<code>console.log("Hola")</code>`

2. **Background-color** = Define el color de fondo de un elemento.

Ej: `div { background-color: lightgray; }`

3. **font-size** = Ajusta el tamaño del texto.

Ej: `h1 { font-size: 32px; }`

4. **font-family** = Define la tipografía del texto.

Ej: `body { font-family: Arial, sans-serif; }`

5. **font-weight** = Controla el grosor del texto.

Ej: `strong { font-weight: bold; }`

6. **text-align** = Alinea el texto dentro de su contenedor.

Ej: `h2 { text-align: center; }`

7. **text-decoration** = Añade o quita subrayado, tachado, etc.

Ej: `a { text-decoration: none; }`

8.line-height = Controla el espacio entre líneas de texto.

Ej: `p { line-height: 1.5; }`

9.letter-spacing = Ajusta el espacio entre letras.

Ej: `h1 { letter-spacing: 2px; }`

10.margin = Espacio externo alrededor del elemento.

Ej: `div { margin: 20px; }`

11. padding = Espacio interno entre el contenido y el borde.

Ej: `button { padding: 10px 20px; }`

12.border = Define borde alrededor del elemento.

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

13.border-radius = Redondea las esquinas del borde.

Ej: `button { border-radius: 10px; }`

14.box-shadow = Aplica sombra alrededor de un elemento.

Ej: `div { box-shadow: 2px 2px 5px gray; }`

15.width = Establece ancho del elemento.

Ej: `img { width: 300px; }`

16.height = Establece alto del elemento.

Ej: `div { height: 200px; }`

17.display = `nav { display: flex; }`

Ej: `nav { display: flex; }`

18.position = Controla la posición (static, relative, absolute, fixed, sticky).

Ej: `header { position: fixed; top: 0; }`

19.flex (con display: flex) = Distribuye elementos en un contenedor flexible.

Ej: `.container { display: flex; justify-content: space-between; }`

20. grid (con display: grid) = Divide el contenedor en filas y columnas.

Ej: `.container {`

`display: grid;`

`grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;`

`}`

Parte 3: JavaScript — ¿Qué es el DOM y para qué se usa?

¿Qué representa el DOM en una página web?

El **DOM (Document Object Model)** es una **representación en forma de árbol** de todos los elementos de una página web.

- Cada etiqueta HTML (ej. `<div>`, `<p>`, ``) se convierte en un **nodo** dentro de ese árbol.
- Gracias al DOM, **JavaScript puede acceder y modificar** la estructura, contenido y estilo de la página **mientras está cargada en el navegador**.

En otras palabras: **el DOM es el puente entre el HTML y JavaScript**.

¿Cómo se puede manipular el DOM con JavaScript?

Con JavaScript podemos:

1. **Seleccionar elementos:** usando métodos como
 - a. `document.getElementById("id")`
 - b. `document.querySelector(".clase")`
 - c. `document.getElementsByTagName("p")`
2. **Modificar contenido o atributos:**
 - a. `element.innerText` → cambia el texto

- b. `element.innerHTML` → cambia el contenido HTML
 - c. `element.setAttribute("src", "nuevo.png")`
- 3. **Cambiar estilos:**
 - a. `element.style.color = "red";`
- 4. **Responder a eventos** (clicks, teclas, etc.):
 - a. `element.addEventListener("click", function(){...})`

Ejemplos prácticos

1. Cambiar texto con un botón

```
<p id="mensaje">Hola Mundo</p>
```

```
<button onclick="cambiarTexto()">Cambiar</button>
```

```
<script>
```

```
function cambiarTexto() {
```

```
    document.getElementById("mensaje").innerText = "¡Texto cambiado con JS!";
```

```
}
```

```
</script>
```

2. Cambiar estilo de un elemento

```
<div id="caja" style="width:100px; height:100px; background:lightblue;"></div>
```

```
<button onclick="cambiarColor()">Cambiar color</button>
```

```
<script>
```

```
function cambiarColor() {
```

```
    document.getElementById("caja").style.backgroundColor = "tomato";
```

}

</script>

Hecho por:

Ezequiel Josue Garcia Urdaneta

C.I:33.265.341