**PARTE 1: LAS 50 ETIQUETAS MAS USADAS DE HTML**

**ETIQUETAS**  
  
1. <html>

Descripcion: Etiqueta raíz que encierra todo el documento HTML

Ejemplo de uso: <html lang="es">...</html>

2. <head>

Descripcion: Contiene metadatos y enlaces al CSS o scripts

Ejemplo de uso: <head><title>Mi página</title></head>

3. <title>

Descripcion: Muestra el texto que aparece en la pestaña del navegador

Ejemplo de uso: <title>Página principal</title>

4. <meta>

Descripcion: Proporciona información sobre el documento HTML

Ejemplo de uso: <meta charset="UTF-8">

5. <link>

Descripcion: Vincula hojas de estilo externas u otros recursos

Ejemplo de uso: <link rel="stylesheet" href="estilos.css">

6. <style>

Descripcion: Permite agregar CSS directamente en el HTML

Ejemplo de uso: <style>h1 { color: blue; }</style>

7. <script>

Descripcion: Inserta código JavaScript

Ejemplo de uso: <script src="app.js"></script>

8. <body>

Descripcion: Contiene el contenido visible de la página

Ejemplo de uso: <body>Bienvenido</body>

9. <header>

Descripcion: Define la cabecera de la página o de una sección

Ejemplo de uso: <header><h1>Encabezado</h1></header>

10. <nav>

Descripcion: Agrupa los enlaces de navegación

Ejemplo de uso: <nav><a href="#">Inicio</a></nav>

11. <main>

Descripcion: Indica el contenido principal del documento

Ejemplo de uso: <main><section>Contenido</section></main>

12. <section>

Descripcion: Define secciones dentro del contenido

Ejemplo de uso: <section><h2>Noticias</h2></section>

13. <article>

Descripcion: Contenido independiente como una entrada de blog

Ejemplo de uso: <article><h2>Título</h2></article>

14. <aside>

Descripcion: Contenido complementario como barras laterales

Ejemplo de uso: <aside>Publicidad</aside>

15. <footer>

Descripcion: Contiene el pie de página del documento

Ejemplo de uso: <footer>© 2025</footer>

16. <h1> a <h6>

Descripcion: Encabezados jerárquicos del contenido

Ejemplo de uso: <h1>Título principal</h1>

17. <p>

Descripcion: Define un párrafo de texto

Ejemplo de uso: <p>Este es un párrafo</p>

18. <br>

Descripcion: Inserta un salto de línea

Ejemplo de uso: Línea 1<br>Línea 2

19. <hr>

Descripcion: Dibuja una línea horizontal

Ejemplo de uso: <hr>

20. <div>

Descripcion: Contenedor genérico para agrupar elementos

Ejemplo de uso: <div class="caja">Contenido</div>

21. <span>

Descripcion: Contenedor en línea para aplicar estilos

Ejemplo de uso: <span class="negrita">Texto</span>

22. <a>

Descripcion: Crea enlaces a otras páginas o secciones

Ejemplo de uso: <a href="pagina.html">Ir</a>

23. <img>

Descripcion: Inserta una imagen

Ejemplo de uso: <img src="foto.jpg" alt="Descripción">

24. <figure>

Descripcion: Agrupa contenido visual con su leyenda

Ejemplo de uso: <figure><img src="foto.jpg"><figcaption>Texto</figcaption></figure>

25. <figcaption>

Descripcion: Proporciona la leyenda de una figura

Ejemplo de uso: <figcaption>Descripción de imagen</figcaption>

26. <ul>

Descripcion: Lista desordenada de elementos

Ejemplo de uso: <ul><li>Elemento</li></ul>

27. <ol>

Descripcion: Lista ordenada de elementos

Ejemplo de uso: <ol><li>Primero</li></ol>

28. <li>

Descripcion: Define cada ítem de una lista

Ejemplo de uso: <li>Elemento</li>

29. <table>

Descripcion: Crea una tabla de datos

Ejemplo de uso: <table><tr><td>Dato</td></tr></table>

30. <tr>

Descripcion: Define una fila en una tabla

Ejemplo de uso: <tr><td>Celda</td></tr>

31. <td>

Descripcion: Celda de datos en una tabla

Ejemplo de uso: <td>Contenido</td>

32. <th>

Descripcion: Celda de encabezado de tabla

Ejemplo de uso: <th>Título</th>

33. <thead>

Descripcion: Sección de encabezado de una tabla

Ejemplo de uso: <thead><tr><th>Columna</th></tr></thead>

34. <tbody>

Descripcion: Agrupa las filas principales de una tabla

Ejemplo de uso: <tbody><tr><td>Dato</td></tr></tbody>

35. <tfoot>

Descripcion: Sección final de la tabla, usada para resúmenes

Ejemplo de uso: <tfoot><tr><td>Total</td></tr></tfoot>

36. <form>

Descripcion: Crea un formulario para enviar datos

Ejemplo de uso: <form action="enviar.php">...</form>

37. <input>

Descripcion: Campo de entrada de datos

Ejemplo de uso: <input type="text" name="nombre">

38. <label>

Descripcion: Etiqueta que acompaña a un campo de entrada

Ejemplo de uso: <label for="nombre">Nombre</label>

39. <textarea>

Descripcion: Área de texto multilínea

Ejemplo de uso: <textarea name="comentario"></textarea>

40. <button>

Descripcion: Botón interactivo

Ejemplo de uso: <button>Enviar</button>

41. <select>

Descripcion: Lista desplegable de opciones

Ejemplo de uso: <select><option>Opción 1</option></select>

42. <option>

Descripcion: Cada opción dentro de un desplegable

Ejemplo de uso: <option value="1">Uno</option>

43. <iframe>

Descripcion: Inserta otro documento HTML dentro de la página

Ejemplo de uso: <iframe src="pagina.html"></iframe>

44. <canvas>

Descripcion: Área para gráficos dinámicos mediante JavaScript

Ejemplo de uso: <canvas id="grafico"></canvas>

45. <video>

Descripcion: Inserta un video en la página

Ejemplo de uso: <video src="video.mp4" controls></video>

46. <audio>

Descripcion: Inserta un archivo de audio

Ejemplo de uso: <audio src="sonido.mp3" controls></audio>

47. <source>

Descripcion: Define archivos multimedia para audio o video

Ejemplo de uso: <source src="archivo.mp4" type="video/mp4">

48. <noscript>

Descripcion: Contenido que se muestra si JavaScript está desactivado

Ejemplo de uso: <noscript>Activa JavaScript para ver el contenido</noscript>

49. <embed>

Descripcion: Inserta contenido multimedia externo

Ejemplo de uso: <embed src="archivo.swf">

50. <object>

Descripcion: Representa contenido externo como multimedia o plugins

Ejemplo de uso: <object data="archivo.pdf" type="application/pdf"></object>

**PARTE 2: CSS – 20 PROPIEDADES PARA DAR ESTILO A UNA PAGINA WEB**1. color

Que hace: Define el color del texto

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Etiquetas de texto como <p>, <h1>, <span>, <a>, <label>

Ejemplo de uso: color: red;

2. background-color

Que hace: Establece el color de fondo del elemento

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Contenedores como <div>, <section>, <body>, botones

Ejemplo de uso: background-color: #f0f0f0;

3. font-size

Que hace: Controla el tamaño de la fuente del texto

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Cualquier etiqueta con contenido textual

Ejemplo de uso: font-size: 16px;

4. font-family

Que hace: Define la tipografía usada en el texto

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Texto en títulos, párrafos, formularios

Ejemplo de uso: font-family: Arial, sans-serif;

5. font-weight

Que hace: Establece el grosor del texto (normal, bold, etc.)

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Enlaces, botones, títulos, subtítulos

Ejemplo de uso: font-weight: bold;

6. text-align

Que hace: Alinea el texto horizontalmente dentro del contenedor

En qué tipo de elementos se suele aplicar: <div>, <section>, <article>, <p>

Ejemplo de uso: text-align: center;

7. line-height

Que hace: Ajusta el alto entre líneas de texto

En qué tipo de elementos se suele aplicar: <p>, <li>, <blockquote>, <textarea>

Ejemplo de uso: line-height: 1.5;

8. margin

Que hace: Establece el espacio exterior alrededor del elemento

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Cualquier contenedor visible o invisible (<div>, <header>, <footer>)

Ejemplo de uso: margin: 20px;

9. padding

Que hace: Establece el espacio interior entre el contenido y el borde del elemento

En qué tipo de elementos se suele aplicar: <button>, <input>, <div>, <label>

Ejemplo de uso: padding: 10px;

10. border

Que hace: Agrega bordes visibles al contorno del elemento

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Botones, campos de formulario, cuadros de contenido

Ejemplo de uso: border: 1px solid black;

11. border-radius

Que hace: Redondea las esquinas de un elemento con borde

En qué tipo de elementos se suele aplicar: <button>, <input>, tarjetas, cajas de texto

Ejemplo de uso: border-radius: 8px;

12. width

Que hace: Define el ancho fijo del elemento

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Contenedores como <div>, <img>, <form>

Ejemplo de uso: width: 300px;

13. height

Que hace: Define la altura fija del elemento

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Imágenes, cajas, botones

Ejemplo de uso: height: 150px;

14. display

Que hace: Determina el tipo de renderizado del elemento (block, inline, flex)

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Cualquier elemento HTML visible

Ejemplo de uso: display: flex;

15. position

Que hace: Controla la posición del elemento en la página (static, relative, absolute, fixed)

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Contenedores, popups, encabezados

Ejemplo de uso: position: relative;

16. overflow

Que hace: Gestiona el contenido que excede el tamaño del contenedor

En qué tipo de elementos se suele aplicar: <div>, <textarea>, <section>

Ejemplo de uso: overflow: auto;

17. opacity

Que hace: Ajusta la transparencia del elemento

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Imágenes, contenedores, botones

Ejemplo de uso: opacity: 0.7;

18. box-shadow

Que hace: Agrega sombra alrededor del borde del elemento

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Tarjetas, botones, cuadros

Ejemplo de uso: box-shadow: 2px 2px 5px rgba(0,0,0,0.3);

19. cursor

Que hace: Cambia el tipo de cursor cuando se pasa por encima

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Botones, enlaces, elementos interactivos

Ejemplo de uso: cursor: pointer;

20. transition

Que hace: Define cómo se animan los cambios de estilo entre estados

En qué tipo de elementos se suele aplicar: Botones, enlaces, tarjetas, modales

Ejemplo de uso: transition: all 0.3s ease;  
  
  
PARTE 3: JAVASCRIPT  
  
¿Qué representa el DOM en una página web?

El DOM (Document Object Model) representa la estructura de una página web como un árbol de objetos. Cada etiqueta HTML se convierte en un nodo dentro de ese árbol, lo que permite que los lenguajes de programación, como JavaScript, accedan y modifiquen el contenido, la estructura y el estilo de la página de forma dinámica.

🛠️ ¿Cómo se puede manipular el DOM con JavaScript?

JavaScript puede manipular el DOM utilizando métodos y propiedades del objeto document. Esto permite:

\*Acceder a elementos (getElementById, querySelector, etc.)

\*Cambiar contenido (innerHTML, textContent)

\*Modificar estilos (element.style)

\*Crear o eliminar elementos (createElement, removeChild)

\*Escuchar eventos (addEventListener)  
  
EJEMPLO 1:   
  
<p id="mensaje">Texto original</p>

<script>

document.getElementById("mensaje").textContent = "Texto modificado con JavaScript";

</script>  
  
EJEMPLO 2:  
  
<h1 id="titulo">Bienvenido</h1>

<script>

document.getElementById("titulo").style.color = "blue";

document.getElementById("titulo").style.fontSize = "32px";

</script>