Parte 1: HTML — Las 50 etiquetas más usadas

SACADO DE UN PDF

|  |  |
| --- | --- |
| ETIQUETA | DESCRIPCION |
| 1.<!DOCTYPE> | Tipo de documento HTML. |
| 2.<html> | Documento HTML. |
| 3.<head> | Información sobre el documento HTML. |
| 4.<body> | Define el cuerpo del documento. |
| 5.<title> | Título del documento. |
| 6.<meta> | Metadatos del documento HTML. |
| 7.<base> | Define la URL base para todas las URL relativas en un documento. |
| 8.<link> | Conecta un documento HTML con una hoja de estilo externa. |
| 9.<style> | Define información de estilo para un documento HTML. |
| 10.<details> | Define detalles adicionales que el usuario puede ver o esconder. |
| 11.<summary> | Encabezado visible para el elemento <details>. |
| 12<!– –> | Permite escribir un comentario. |
| 13.<div> | Contenedor genérico de sección. |
| 14.<section> | Sección de contenido temático. |
| 15.<article> | Contenido independiente y autónomo. |
| 16.<aside> | Contenido relacionado pero no central. |
| 17.<header> | Encabezado del contenido o sección. |
| 18.<footer> | Pie de página del contenido o sección. |
| 19.<nav> | Grupo de enlaces de navegación. |
| 20.<main> | Contenido principal del documento. |
| 21.<sup> | Define texto sobrescrito |
| 22.<sub> | Define texto subíndice |
| 23.<blockquote> | Define una cita larga |
| 24.<q> | Define una cita corta |
| 25.<pre> | Define un bloque de texto preformateado |
| 26.<abbr> | Define una abreviatura |
| 27.<address> | Define información de contacto |
| 28.<cite> | Define un título de trabajo |
| 29.<bdo> | Define la dirección del texto |
| 30.<mark> | Define el texto resaltado |
| 31.<span> | Incluye texto en línea |
| 32.<small> | Define el texto pequeño |
| 33.<time> | Define una fecha/hora |
| 34.<var> | Define una variable en el texto |
| 35.<dfn> | Define el término de una definición |
| 36.<bdi> | Aísla una parte del texto para que tenga un formato diferente |
| 37.<br> | Salto de línea |
| 38.<wbr> | Define un posible salto de linea |
| 39.<hr> | Cambio de temática a partir de una línea dibujada |
| 40.<ul> | Una lista desordenada. |
| 41.<ol> | Una lista ordenada. |
| 42.<li> | Un elemento de lista dentro de una lista desordenada o ordenada. |
| 43.<dl> | Una lista de definición. |
| 44.<dt> | Un término (un nombre o un concepto) dentro de una lista de definición. |
| 45.<dd> | La definición (el significado o la descripción) de un término dentro de una lista de definición. |
| 46.<table> | Crea una tabla |
| 47.<caption> | Agrega un título a la tabla |
| 48.<th> | Define una celda de encabezado en una tabla |
| 49.<tr> | Define una fila en una tabla |
| 50.<td> | Define una celda en una tabla |

Parte 2: CSS — 20 formas de añadir estilo a tu HTML

Información respaldad por métodos dudosos:

1. font-size

Qué hace: Define el tamaño de la fuente del texto.

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

Elementos comunes: Se aplica a cualquier elemento que contenga texto, como p, h1, span, etc.

2. color

Qué hace: Establece el color del texto.

Ejemplo: h1 { color: #336699; }

Elementos comunes: Se usa en elementos con texto, como p, a, li, etc.

3. background-color

Qué hace: Define el color de fondo de un elemento.

Ejemplo: body { background-color: #f0f0f0; }

Elementos comunes: Se aplica a la mayoría de los elementos de bloque, como body, div, section, etc.

4. margin

Qué hace: Crea espacio fuera del borde de un elemento, separándolo de otros.

Ejemplo: .caja { margin: 20px; }

Elementos comunes: Se aplica a elementos de bloque como div, p, h2, etc.

5. padding

Qué hace: Crea espacio dentro del borde de un elemento, separando el contenido del borde.

Ejemplo: .boton { padding: 10px 15px; }

Elementos comunes: Se usa en la mayoría de los elementos de bloque e inline-block, como div, button, etc.

6. border

Qué hace: Establece el borde alrededor de un elemento. Es una propiedad de atajo para border-width, border-style y border-color.

Ejemplo: .imagen { border: 2px solid #ccc; }

Elementos comunes: Se aplica a la mayoría de los elementos, como div, img, table, etc.

7. display

Qué hace: Define cómo se muestra un elemento en la página (p. ej., como bloque, en línea, flexible, etc.).

Ejemplo: span { display: block; } (hace que un span se comporte como un div)

Elementos comunes: Se usa en todos los elementos HTML para cambiar su comportamiento predeterminado, como div, span, img, etc.

8. position

Qué hace: Controla la posición de un elemento en el documento. Los valores comunes son static, relative, absolute y fixed.

Ejemplo: .flotante { position: fixed; bottom: 0; right: 0; }

Elementos comunes: Se aplica a la mayoría de los elementos de bloque para posicionarlos de forma precisa.

9. flex (o display: flex)

Qué hace: Convierte un contenedor en un contenedor flexible, permitiendo organizar sus elementos hijos (ítems) en una fila o columna.

Ejemplo: .contenedor { display: flex; justify-content: center; }

Elementos comunes: Se aplica al elemento padre (div o section) que contiene los elementos que se quieren alinear.

10. grid (o display: grid)

Qué hace: Crea un sistema de cuadrícula para organizar elementos en filas y columnas, ideal para diseños complejos.

Ejemplo: .galeria { display: grid; grid-template-columns: repeat(3, 1fr); }

Elementos comunes: Se aplica al elemento padre que actuará como la cuadrícula.

11. width y height

Qué hace: Establece el ancho y alto de un elemento.

Ejemplo: .caja { width: 300px; height: 200px; }

Elementos comunes: Se aplican a elementos de bloque como div, img y video.

12. font-family

Qué hace: Define la fuente que se usará para el texto (p. ej., Arial, Times New Roman, etc.).

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

Elementos comunes: Se usa en body para toda la página o en elementos específicos como p o h1.

13. text-align

Qué hace: Alinea el texto dentro de un elemento (izquierda, derecha, centro, justificado).

Ejemplo: h2 { text-align: center; }

Elementos comunes: Se aplica a elementos de bloque que contienen texto, como div, p y h1.

14. border-radius

Qué hace: Redondea las esquinas de un elemento.

Ejemplo: .boton { border-radius: 8px; }

Elementos comunes: Se usa en la mayoría de los elementos con bordes, como div, img, button.

15. opacity

Qué hace: Establece la transparencia de un elemento. Los valores van de 0 (completamente transparente) a 1 (completamente opaco).

Ejemplo: .tarjeta { opacity: 0.7; }

Elementos comunes: Se aplica a cualquier elemento visual, como imágenes, contenedores, etc.

16. box-shadow

Qué hace: Añade una sombra a un elemento.

Ejemplo: .card { box-shadow: 2px 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.3); }

Elementos comunes: Se aplica a elementos de bloque como div, section, etc.

17. list-style

Qué hace: Controla el estilo de los marcadores de las listas (p. ej., circle, square, none).

Ejemplo: ul { list-style-type: none; }

Elementos comunes: Se aplica a los elementos de lista (ul, ol).

18. text-decoration

Qué hace: Define el formato de la línea del texto (subrayado, línea superior, línea tachada).

Ejemplo: a { text-decoration: none; } (para quitar el subrayado de los enlaces)

Elementos comunes: Se usa principalmente en los enlaces (a).

19. font-weight

Qué hace: Establece el grosor de la fuente (p. ej., bold para negrita).

Ejemplo: h1 { font-weight: bold; }

Elementos comunes: Se aplica a cualquier elemento que contenga texto, como p, span, etc.

20. transition

Qué hace: Crea efectos de transición suaves al cambiar las propiedades de un elemento, como el color o el tamaño.

Ejemplo: .boton { transition: background-color 0.3s ease; }

Elementos comunes: Se aplica a la mayoría de los elementos interactivos, como button, a, o div.

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

-¿Que es?

El DOM significa “document Object Model”, en español seria Modelo de Objetos del Documento. Es una interfaz de programacion que nos permite crear, cambiar, o remover elementos del documento. Muy resumido

-¿Qué representa el DOM en una página web?

Se podría decir que el DOM es la estructura o cuerpo de un documento HTML. Una pagina HTML esta formadas por varias etiquetas HTML, anidadas una dentro de otra formando asi un árbol de etiquetas

-¿Cómo se puede manipular el DOM con JavaScript?

Para manipular el DOM con JavaScript, primero seleccionas los elementos usando métodos como getElementById() o querySelector(). Luego, puedes modificar el contenido y los atributos, cambiar estilos, agregar o eliminar elementos, y gestionar eventos para interactuar con el usuario(no estoy seguro)

-Ejemplos cuestionables

1. puede cambiar un contenido de un elemento especifico y modificar su texto o HTML

<h1 id="titulo">Hola, profe</h1>

<button onclick="cambiarTexto()">Haz clic</button>

2. Puedes modificar directamente las propiedades CSS de un elemento utilizando la propiedad “style” de JavaScript.

<p id="parrafo" style="color: blue;">Este texto es azul.</p>

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

Espero que este bien ;)