

Anexo UD_04 (Utilización de lenguajes de marcas en entornos web)

Tabla de elementos básicos HTML y selectores y propiedades básicas CSS

[lvc-06.03.2025]

Propósito: En este documento se recogen aquellos elementos básicos de HTML, así como, los selectores y algunas propiedades básicas de CSS. La finalidad es sintetizar el contenido práctico de esta unidad didáctica UD_04. Para su conocimiento y experimentación, podemos acceder a los enlaces que habíamos recomendado:

- “**Páginas web HTML y hojas de estilo CSS**”, del profesor Sintés Marco, en <https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/index.html>
- “**HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto**”, de Mozilla Developer Network (MDN), en <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML> (contenidos traducidos por la comunidad de MDN Web Docs, observar botón “Español”).
- “**Primeros pasos en CSS**”, de Mozilla Developer Network (MDN), en https://developer.mozilla.org/es/docs/conflicting/Learn_web_development/Core/Styling_basics (contenidos traducidos por la comunidad de MDN Web Docs, observar botón “Español”).
- “**HTML**”, (18 lecciones), de ENIUN, en <https://www.eniun.com/cursos-diseno-desarrollo-web/>
- “**CSS Nivel inicial**”, (27 lecciones), de ENIUN, en <https://www.eniun.com/cursos-diseno-desarrollo-web/>
- “**HTML Tutorial**”, de W3Schools, en <https://www.w3schools.com/html/>
- “**CSS Tutorial**”, de W3Schools, en <https://www.w3schools.com/css/default.asp>

Sugerencia a modo de hoja de ruta: accedemos a la página del profesor Sintés Marco, “Páginas web HTML y hojas de estilo CSS”, en <https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/index.html>. Este sitio dispone de ejemplificaciones en el uso de cada elemento. Encontramos, en este sitio, una tabla “Lista de etiquetas HTML” (<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/html/html-etiquetas.html>), donde podemos acceder a cada elemento y realizar las prácticas con él. Para facilitar el conocimiento y experimentación, en la ficha de cada elemento, observamos, en la parte superior, dos enlaces que nos llevan a dos páginas de mucho interés: por un lado, *HTML Living Standard*, de WHATWG, y por otro, *Mozilla Developer Network* (MDN). Este último, que podemos activarle el idioma español, dispone de un entorno para demostración, *Try it*, así como, en los ejemplos, un editor on-line, identificado como *Playground*, donde podemos experimentar con el elemento HTML al tiempo que con el diseño CSS.

Nota: WHATWG (Web Hypertext Application Technology Working Group), en <https://whatwg.org/>, ha sido un motor clave en la evolución de HTML5, colaboran con W3C, en <https://www.w3.org/>, en el desarrollo del estándar HTML.

<Tabla de elementos básicos HTML y selectores y propiedades básicas CSS>

Fundamentos de HTML	Fundamentos de CSS (En HTML, CSS se aplica a través de atributos o enlaces)
Estructura básica de un documento HTML <!DOCTYPE html> – Declaración del tipo de documento. <html> – Elemento raíz del documento. <head> – Contiene metadatos del documento. <title> – Define el título de la página en la pestaña del navegador. <meta> – Proporciona metadatos, como codificación de caracteres. <link> – Vincula archivos CSS externos. <script> – Vincula o contiene scripts JavaScript. <style> – Contiene reglas CSS dentro del documento. <body> – Contiene el contenido visible de la página. Encabezados, párrafos, texto y formato <h1> - <h6> – Encabezados de distintos niveles. <p> – Define un párrafo. – Salto de línea. <hr> – Línea horizontal. <!-- Texto en negrita --> <!-- Texto en cursiva --> <mark> <!-- Texto resaltado --> <sub> <!-- Subíndice --> <sup> <!-- Superíndice --> <blockquote> <!-- Citas --> <pre> <!-- Texto preformateado -->	Métodos de inclusión de CSS en HTML <style> – Define CSS dentro del documento. <link rel="stylesheet" href="style.css"> – Enlaza una hoja de estilos externa. style="" – Atributo inline para aplicar CSS a un solo elemento. Selectores principales Selector de tipo: E Selector universal: * Selector de clase: E.e Selector de ID: E#e Selector de descendientes: E F Selector de hijos: E > F Selector de consecutivos: E + F Selector de hermanos: E ~ F Selector de atributo Selector de pseudo-clases y pseudo-elementos Las pseudo-clases dinámicas :hover, :active y :focus Los pseudo-elementos ::before y ::after

Fundamentos de HTML	Fundamentos de CSS (En HTML, CSS se aplica a través de atributos o enlaces)
<p><code> <!-- Código --></p> <p>Elementos semánticos</p> <p><header> <!-- Encabezado --></p> <p><nav> <!-- Navegación --></p> <p><main> <!-- Contenido principal --></p> <p><article> <!-- Artículo independiente --></p> <p><section> <!-- Sección --></p> <p><aside> <!-- Contenido relacionado --></p> <p><footer> <!-- Pie de página --></p> <p>Listas</p> <p> <!-- Lista desordenada --></p> <p> <!-- Lista ordenada --></p> <p> <!-- Elemento de lista --></p> <p><dl> <!-- Lista de definición --></p> <p><dt> <!-- Término a definir --></p> <p><dd> <!-- Definición --></p> <p>Enlaces y navegación</p> <p> – Enlace a otra página o recurso.</p> <p>target="_blank" – Abre un enlace en una nueva pestaña.</p> <p><nav> – Agrupación de enlaces de navegación</p> <p>Imágenes</p> <p> – Inserta una imagen.</p> <p>width="" height="" – Define dimensiones de la imagen.</p> <p><figure> – Agrupa contenido relacionado con una imagen.</p> <p><figcaption> – Proporciona un pie de foto.</p> <p>Tablas</p> <p><table> – Define una tabla.</p> <p><tr> – Fila en una tabla.</p> <p><th> – Celda de encabezado.</p> <p><td> – Celda de datos.</p> <p><caption> – Título de la tabla.</p> <p><thead> – Agrupación del encabezado.</p> <p><tbody> – Agrupación del cuerpo de la tabla.</p> <p><tfoot> – Agrupación del pie de tabla.</p> <p>colspan="" rowspan="" – Atributos para fusionar celdas.</p> <p>Formularios</p> <p><form> – Define un formulario.</p> <p><input> – Entrada de datos.</p> <p>type="text" "password" "radio" "checkbox" "submit" "button" "email" "number" "file" "date" – Tipos de entrada.</p> <p><label> – Asocia una etiqueta a un campo.</p> <p><select> – Menú desplegable.</p> <p><option> – Opción en un menú desplegable.</p> <p><textarea> – Campo de texto multilínea.</p> <p><button> – Botón interactivo.</p> <p><fieldset> – Agrupa elementos de formulario.</p> <p><legend> – Título de un grupo de elementos.</p>	<p>Propiedades básicas de texto</p> <p>font-family</p> <p>font-size</p> <p>font-weight</p> <p>color</p> <p>text-align</p> <p>text-decoration</p> <p>line-height</p> <p>Modelo de Caja en CSS</p> <p>(Las etiquetas siguen siendo las mismas, pero CSS controla su presentación.)</p> <p>div y span – Contenedores genéricos sobre los que se aplican estilos.</p> <p>margin, padding, border, width, height – Propiedades CSS clave.</p> <p>Visualización</p> <p>display</p> <p>position</p> <p>float</p> <p>flex</p> <p>grid</p> <p>Fondo</p> <p>background-color</p> <p>background-image</p> <p>background-size</p>