

HTML

Elementos de formato

**** Negrita. Solo indica que el texto debe mostrarse en negrita, sin transmitir importancia.

**** **Negrita**. Muestra el texto en negrita y, además, transmite que el contenido es relevante o importante.

**** Cursiva. Se usa solo para aplicar **cursiva visual** sin agregar importancia semántica.

<i> Cursiva. Indica que el contenido tiene más relevancia o debería leerse con énfasis en el tono.

<u> Subrayado.

<s> Tachado, texto que está tachado porque ya no es relevante o válido.

**** Texto que ha sido eliminado del documento o modificado, con un significado semántico claro de eliminación.

<pre> Mantiene los espacios y tabulaciones que has introducido en HTML.

<small> **Reduce** el tamaño del texto. Se usa para texto que es auxiliar o de menor importancia, como notas aclaratorias, términos legales, advertencias, derechos de autor o comentarios secundarios.

<sup> Superíndice. Se utiliza para exponentes matemáticos, referencias numéricas, notaciones científicas.

<sub> Subíndice. Se utiliza para texto en **subíndice** (texto que aparece por debajo de la línea base), comúnmente en contextos científicos, matemáticos y químicos.

Elementos de bloques de texto

<blockquote> Se utiliza para marcar un bloque de texto que es una cita de otra fuente.

<cite="..."> Se utiliza para referenciar el título de una obra o fuente de manera semántica, mejorando la claridad y accesibilidad del contenido.

<abbr title="..."> Se utiliza para marcar abreviaturas y acrónimos, ofreciendo un contexto adicional a los lectores.

<address> Se utiliza para proporcionar información de contacto relacionada con un autor o una entidad.

<details> Se utiliza para crear un contenedor que puede ser expandido y colapsado, permitiendo mostrar o esconder información adicional.

<summary> Proporciona un encabezado.

</details>

Elementos de lista

**** Se utiliza para crear una lista desordenada de elementos. (Viñetas por defecto)

**** Definir un elemento de la lista.

Para pasar al siguiente nivel de lista, por ejemplo, primer nivel (círculos), segundo nivel (cuadrados), tercer nivel (círculos huecos), incluye una lista dentro de otra lista y jopo

**** Se utiliza para crear una lista ordenada de elementos.

**** Definir un elemento de la lista.

<ol type="a, A, I, i, 1" start="desde el orden que empieza" > En type se coloca el elemento con el que se van a ordenar las listas (letras minúsculas, mayúsculas, números, números romanos, etc.)

<dl> Se utiliza para crear una lista de definición de términos y sus descripciones.

<dt> Se utiliza para definir el termino en concreto, por ejemplo "Perro"

<dd> Se utiliza para incluir la definición, por ejemplo, animal de compañía de 4 patas.

</dl>

Tablas

<table> Se utiliza para crear la tabla, dentro van las filas, columnas, etc.

<tr> Se utiliza para crear una fila.

<th> Se utiliza para crear celda cabecera de columna, es decir, la que indica de que trata la columna.

`</tr>`

`<tr>`

`<td>` Se utiliza para crear una celda

`</tr>`

`<tr>`

`<td colspan="#" >` Se utiliza para hacer que una celda abarque varias columnas.

`<td rowspan="#">` Se utiliza para hacer que una celda abarque varias filas.

`</tr>`

`</table>`

Enlaces

`` Se utiliza para crear enlaces o hipertextos en HTML. El atributo `target="_blank"` se utiliza para que, al abrir el enlace, se abra en una pestaña nueva y no en la misma.

Recursos multimedia

`` Se utiliza para incrustar una imagen.

`<video src="URL del video.mp4" controls>` Se utiliza para incrustar video. Si no escribes "controls" como atributo, no vale pa na.

`<audio src="URL del audio.mp3" controls>` Se utiliza para incrustar audio Si no escribes "controls" como atributo, no vale pa na tampoco.

`<iframe src="URL del documento" width="600" height="400" title="Descripción del iframe"></iframe>` Se utiliza para incrustar otro documento HTML dentro de una página.

Formularios

<form action="#"> Se utiliza para definir la estructura principal de un formulario. El atributo action especifica la dirección a la que se enviarán los datos.

<fieldset> Se utiliza para agrupar elementos de un formulario.

<legend>Nombre de la agrupación</legend> Se utiliza para enmarcar el formulario.

<label for="nombre">Nombre</label> Se utiliza para asociar texto descriptivo con elementos de formulario. El atributo "for" es fundamental para vincular la etiqueta con el control de entrada correspondiente.

<input id="nombre" name="nombre" placeholder="Introduce tu nombre" value = ""> Se utiliza para crear un campo de formulario. Si queremos que ese campo sea obligatorio de rellenar, añadir "required" antes de cerrar la etiqueta.

<p> Apellidos: <input type="text" name="apellido" > Ejemplo

<p> Personas: <input type="number" name="personas" required > Ejemplo

</fieldset>

<p> Email: <input type="email" name="email" > Ejemplo

<p> Fecha: <input type="date" name="fecha" > Ejemplo

<button>Nombre del botón</button> Se utiliza para crear un botón

<label>Referencia al checkbox</label>

<input type ="checkbox" name="niños"> Se utiliza para crear un checkbox.

<input type="radio" name="infantil" id="infantilSi" checked > "checked" marca por defecto esa opción

<input type="radio" name="infantil" id="infantilNo"> Ejemplo

<textarea name="" cols="30" rows ="10" id="observaciones"></textarea> Se utiliza para incluir un area de texto más grande.

Select

<select> Se utiliza para crear menús desplegables que permiten a los usuarios seleccionar una opción de una lista.

<option>*Nombre de la opción***</option>** Son cada una de las opciones que van dentro del select

</select>

CSS

Textos

Line-height: interlineado en px

Font-size: tamaño de fuente en px

Font-weight: normal, bold

Font-family: el tipo de fuente (serif (con serifa), sans-serif (sin serifa), monospace (cada carácter ocupa lo mismo), cursive)

Font-style: normal, italic, oblique

Text-align (center, left, right): alinear texto

Text-transform: uppercase, capitalize (mayúsculas y minúsculas)

Text-decoration: subrayados o quitarlos

Text-shadow: sombra

LISTAS

List-style-type (disc, circle, square): tipo de lista (numero, letra, etc.)

TABLAS

Border-collapse: bordes de la tabla

<div> Se utiliza para agrupar y organizar contenido en bloques.

**** Se utiliza para agrupar contenido en línea y aplicar estilos específicos. La clase creada se utilizará en CSS para añadir los estilos específicos.

<header> Se utiliza para definir un encabezado semántico para un documento o una sección.

<footer> Se utiliza para definir un pie de página semántico para un documento o una sección.

<section> Se utiliza para definir una sección temática dentro de un documento HTML.

<article> Se utiliza para definir contenido independiente y significativo dentro de un documento HTML.

<main> Se utiliza para definir el contenido principal de un documento HTML.

<nav> Se utiliza para definir un bloque de navegación en un documento HTML.

CSS EN CAJAS

Border-style: se utiliza para elegir el tipo de borde (solid, dashed, dotted, inset, outset)

Border-color: se utiliza para elegir el color de borde (red, green, etc)

Border width: se utiliza para elegir el ancho del border

TODO SE PUEDE COMPRIMIR EN: border: estilo ancho color (border: 1px solid blue)

Border-top-style: dashed solo pone a rayas el borde superior de la caja (top, bottom, left, right)

Border-radius: 20px se utiliza para redondear el borde según el tamaño que le digamos en px.

En los elementos inline el padding y margin lateral, funciona bien, pero el vertical no

Botón Estilos de un botón a partir de un enlace.

CSS

Display

h1{

display: inline; Convierte el h1 en un elemento inline (contiguo a otro)

display: block; Convierte el h1 en un elemento en bloque (lo pasa a la siguiente línea)

display: none; Oculta el h1

}

Tamaño

h1 {

width: 100px; Ajusta el ancho del contenido del h1 a 100px.

height: 100px; Ajusta el alto del contenido del h1 a 100px.

min-height: 80px; El h1 tendrá un mínimo de 80px de altura.

padding: 30px; El h1 tendrá un padding de 30px (30 a cada lado, 160 px de ancho y alto en total).

margin: 100px; El h1 tendrá márgenes de 100px en cada lado, pero su tamaño como tal no cambia, ya que el margen es desde el borde del elemento hacia fuera, y el padding desde el borde hacia dentro.

width: 100%; El h1 ocupará todo el ancho que el elemento que lo contiene, es decir, el body en este caso. Si metemos el h1 dentro de una caja que mide 300 px de ancho, el h1 ocupará los 300px de la caja.

Width: 100vh/vw; El h1 ocupará el 100% de la ventana.

****Si hacemos lo mismo con una imagen, ocupará lo mismo que el body, pero si es una imagen que por defecto es más pequeña, la estirará****

}

Body {

Width: 800px; El body mide 800px

}

img {

Max-width: 100%;

Border: solid 1px;

Padding: 20px;

}

****Aunque la imagen mida el 100% del body, esta excede ese tamaño ya que el body tiene su propio margen****

<div>

<div class="inner">t</div>

</div>

div {

Background-color: red;

Padding: 10px;

}

div.inner {

Background-color: yellow;

}

****El div de fuera mide 40px, ya que depende del contenido que tenga el otro.****

FLEXBOX

Las propiedades flex irán todas al contenedor, no a su contenido.

Display: flex Coloca todos los elementos en una misma fila.

Flex – direction Cambia la dirección en la que se colocan (por defecto es en fila)

Column El contenido se coloca en forma de columna (uno debajo de otro).

Gap Si lo colocamos en el contenedor padre, atribuye al contenido un espacio entre cada uno de ellos.

Independientemente del tamaño que asignemos a cada elemento, flex distribuirá todo en una misma línea ajustando su tamaño.

Justify-content: left (default) / right / center Alinea los elementos horizontalmente a la izquierda, derecha o centrados.

Space – between Si hay n elementos, el espacio sobrante lo divide entre $n-1$ y los separa equitativamente.

Space – around El primer y último elemento tienen una separación del borde equivalente a la mitad entre el resto.

Space – evenly Deja el mismo espacio entre todos los elementos y el borde.

Align-items Controla la alineación en el eje secundario.

Si estamos en flex-direction: row, con justify-content controlamos el eje principal, es decir, el horizontal (x), y align-items controla el eje secundario, es decir, el vertical (y). Si estamos en column, es al revés.