

HTML 5 :)

Validador: https://validator.w3.org/#validate_by_input

Lo básico de todas las páginas de HTML5	3
Info etiquetas	3
Etiquetas del head:	3
Title	3
Shortcut icon	3
Stylesheet	4
Viewport	4
Author	4
Description	4
Keywords	4
Classification	4
Charset	4
Refresh	4
Etiquetas del body:	4
Comentarios	4
<p></p>	5
<pre></pre>	5
 	5
<hr/>	5
<h></h>	5
Cosas varias para decorar texto	5
Table+tr+td+th	6
IMG	6
Video youtube	6
Video	6
Audio	6
Audio de fondo (funciona en firefox)	6
Enlace	7
Imagen con zonas clicables	7
Anclas	7
Lista desordenada	8
Lista ordenada	8
Listas de descripción	8
Formularios 😞	9
Tipos de campos	9
Label	9
Texto	9
Parrafadas	10
Contraseñas	10
Checkbox	10

Radio	10
Lista desplegable	10
Otra lista desplegable	10
Color	11
Fecha	11
Fichero	11
Rango/Barra	11
Número	11

Lo básico de todas las páginas de HTML5

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>

    </head>
  <body>
    <header>

    </header>
    <nav>

    </nav>
    <main>

    </main>
    <footer>

    </footer>
  </body>
</html>
```

Info etiquetas

Etiqueta que se abre y luego se cierra <patata></patata>.

En html5, las etiquetas que se abren y se cierran como sería , no hace falta poner / ya que no tiene contenido dentro. Se llaman void elements y son las etiquetas:

area, base, br, col, embed, hr, img, input, link, meta, source, track, wbr.

Da igual si ponemos mayúsculas o minúsculas, pero W3C recomienda poner las etiquetas en minúsculas.

Etiquetas del head:

Title

```
<title>TÍTULO DE LA PÁGINA</title>
```

Shortcut icon

href=ruta imagen.

```
<link rel="shortcut icon" href="">
```

Stylesheet

href=ruta del css.

```
<link rel="stylesheet" href="">
```

Viewport

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Author

content=nombre del autor.

```
<meta name="author" content="">
```

Description

content=descripción de la página.

```
<meta name="description" content="">
```

Keywords

content=palabras clave sobre la página.

```
<meta name="keywords" content="">
```

Classification

content=palabras para clasificar la página.

```
<meta name="classification" content="">
```

Charset

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

Refresh

content=segundos para que se actualice la página.

```
<meta http-equiv="refresh" content="">
```

content=segundos para que se actualice la página ; URL=url del sitio a donde te manda.

```
<meta http-equiv="refresh" content=""; URL="">
```

Etiquetas del body:

Comentarios

```
<!--COMENTARIO-->
```

<p></p>

<p>PÁRRAFO CON TEXTO</p>

<pre></pre>

<pre>USO NO RECOMENDADO (en teoría respeta espacios en blanco, saltos de línea y tabulaciones)</pre>

Mete un salto de línea.

<hr/>

Inserta una línea horizontal.

<h></h>

No lo han explicado en clase pero en teoría solo hay que poner un único h1 y siempre respetar el orden de los títulos, no podemos poner un h3 si no hay un h2. (Lo dice w3schools)

<h1>TÍTULO</h1>

<h2>TÍTULO</h2>

<h3>TÍTULO</h3>

<h4>TÍTULO</h4>

<h5>TÍTULO</h5>

<h6>TÍTULO</h6>

Cosas varias para decorar texto

TEXTO EN NEGRITA

TEXTO EN CURSIVA

<i>TEXTO EN CURSIVA</i>

<small>TEXTO EN PEQUEÑO</small>

TEXTO EN NEGRITA

_{TEXTO SUBÍNDICE} (A₁)

^{TEXTO SUPERÍNDICE} (A¹)

<ins>TEXTO SUBRAYADO</ins>

TEXTO TACHADO

<mark>TEXTO CON FOSFORITO</mark>

Table+tr+td+th

```
<table>
  <tr>

    </tr>
</table>

<th>CELDA CABECERA</th>
<td>CELDA NORMAL</td>
<th></th>
<td></td>
```

Atributos:

colspan="X". X =cantidad de columnas que se juntan.

rowspan="X". X=cantidad de filas que se juntan.

IMG

src=ruta donde está la imagen.

alt=texto que aparece si no se ve la imagen.

```
<img src="" alt="">
```

Video youtube

Vas al video en youtube → Compartir → Insertar → pegas en la página lo que te ha salido.

Video

src=donde está el mp4.

```
<video controls>
  <source src="" type="video/mp4">
</video>
```

Audio

src=donde está el mp3.

```
<audio controls>
  <source src="" type="audio/mpeg">
</audio>
```

Audio de fondo (funciona en firefox)

src=donde está el mp3.

```
<embed src="" autostart="true" loop="true" width="0" height="0"/>
```

Enlace

href=dirección a la que nos manda.

```
<a href="">ENLACE</a>
```

Añadir el atributo target="" para indicar donde se abrirá el enlace. _blank → nueva pestaña y _self → en la misma ventana/frame donde se invoca. Ejemplo target="_blank".

Imagen con zonas clicables

src=donde está la imagen.

alt=texto que aparece si no se ve la imagen.

usemap=#nombre del mapa.

name=nombre del mapa.

shape=rect o shape=circle.

coords=X,X,X,X o X,X,X. Las coordenadas dependen de la forma, si es rect hay que poner eje X donde empieza,eje Y donde empieza,eje X donde acaba,eje Y donde acaba. Si es circle hay que poner eje X del centro,eje Y del centro,tamaño del radio. (eje Y es altura, eje X es ancho y radio es la distancia desde el centro de círculo a cualquier borde)

href=a donde nos manda el enlace.

```
<img src="" alt="" usemap=""/>
<map name="">
    <area shape="" coords="" alt="" href="">
    <area shape="" coords="" alt="" href="">
</map>
```

Ejemplo relleno

```

<map name="formas">
    <area shape="rect" coords="70,210,398,520" alt="cuadrado"
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cuadrado">
    <area shape="circle" coords="678,370,180" alt="circulo"
href="https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%ADrculo">
</map>
```

Anclas

A cualquier cosa le ponemos un id, luego, desde un enlace hacemos:

```
<a href="#NOMBRE ID">TEXTO ENLACE</a>
```

Lista desordenada

```
<ul>
    <li></li>
    <li></li>
    <li></li>
</ul>
```

Lista ordenada

```
<ol>
    <li></li>
    <li></li>
    <li></li>
</ol>
```

Listas de descripción

```
<dl>
    <dt></dt>
    <dd></dd>
</dl>
```

Etiqueta	Atributo	Valor	Significado
 	type	1	Crea una lista ordenada con números (1), letras mayúsculas (A) o minúsculas (a), o números romanos (I) o en minúsculas (i).
		A	
		a	
 	start	I	Indicar con qué número o letra debe comenzar la lista (2=B, 3=C, etc.)
		i	

Formularios 😞

action=URL del servidor al que mandamos la información o si tuviésemos un fichero .php la ruta local del fichero .php. También podríamos poner "mailto: dirección correo" para enviarlo a un correo, si lo ponemos hay que añadir el parámetro ENCTYPE="text/plain".

method=get o method=post. post es seguro, get no.

```
<form action="" method="">
```

```
    <fieldset>
```

```
        <legend>TEXTO QUE CORTA EL FIELDSET</legend>
```

```
        <input type="submit" name="" value="ENVIAR">
```

```
        <input type="reset" name="" value="BORRAR">
```

```
    </fieldset>
```

```
</form>
```

Tipos de campos

En todas las preguntas si hay un atributo name, es el nombre con el que el servidor identifica un apartado.

Label

Funciona como <p></p>, solo que en los formularios usamos label en vez de p.

```
<label></label>
```

En algunos label podemos encontrar el atributo for, que es para vincularlo con una pregunta del formulario. Para esto tenemos que tener un id en una pregunta y poner en el for del label y el id de la pregunta el mismo contenido para que al hacer clic en el label nos mande a la pregunta.

Ejemplo: <label for="patata">Prueba</label> al pulsar en prueba, nos mandará a <input type="text" id="patata" name="patata">.

Texto

```
<input type="text" id="" name="">
```

Atributos:

size=tamaño del campo de texto.

value=lo que pongamos aparecerá ya escrito por defecto en ese campo de texto.

maxlength=cantidad máxima de caracteres que se pueden introducir.

pattern=patrón de cómo tiene que ser el texto introducido (ver presentación formularios).

title=mensaje de error si lo introducido y el patrón no coinciden.

placeholder=texto que aparece antes de escribir algo, como muestra de que deberías escribir.

```
<input type="text" id="patata" name="patata" pattern="[0-9]{8}[0-9]" title="Cabeza alcornoque">
```

The screenshot shows a web form with a text input field. The field is labeled 'Prueba' and contains the text 'pppppp'. To the right of the field is a checkbox labeled 'El peon'. Below the field, there is a red error message: 'Utiliza un formato que coincida con el solicitado' and 'Cabeza alcornoque'.

Parrafadas



```
<textarea id="" name="" cols="" rows=""></textarea>
```

cols=cantidad de columnas que ocupa.

rows=cantidad de filas que ocupa.

Es necesario poner el </textarea>. Si ponemos algo entre los textarea aparecerá dentro de campo de texto, si no ponemos </textarea> meterá dentro del campo de texto todo lo que aparezca después en el código.

← Ejemplo de cols="2" y rows="8"

Contraseñas

Lo que escribamos no será visible.

```
<input type="password" name="">
```

Checkbox

value=cuál es el valor que tiene esa casilla.

Después hay que poner un label porque el usuario no ve en ningún lado cuál es su valor.

En las checkbox hay que poner un name distinto por casilla ya que se pueden marcar varias casillas.

```
<input type="checkbox" name="" value=""/>
```

Radio

value=valor de la casilla.

Después hay que poner un label porque el usuario no ve el valor de cada círculo.

Si los círculos pertenecen a la misma pregunta, tienen que tener el mismo name.

```
<input type="radio" name="" value=""/>
```

Lista desplegable

value=valor de esa opción.

name va en select y el value lo asignamos en la opción.

El texto que pongamos dentro de <option></option> saldrá en el desplegable.

```
<select name="">
```

```
  <option value="">OPCION1</option>
```

```
  <option value="">OPCION2</option>
```

```
</select>
```

Otra lista desplegable

id y list tienen que tener como valor lo mismo.

```
<input list="">
```

```
<datalist id="">
```

```
  <option value="">
```

```
  <option value="">
```

```
</datalist>
```

```
<input list="verduras">
<datalist id="verduras">
  <option value="manzana">
  <option value="macarrones">
</datalist>
```

Color

Si añadimos el atributo value, podemos poner como valor un color en hexadecimal para que por defecto salga ese color. Ejemplo value="#0000ff"

`<input type="color" name="">`



Fecha

`<input type="date" name="">`

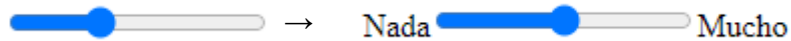
Fichero

`<input type="file" name="">`

Rango/Barra

min=valor mínimo.

max=valor máximo.



No aparece nada que indique el valor de la posición de la barra, por lo que hay que indicarlo con label.

`<input type="range" name="" min="" max="">`

Número

min=valor mínimo.

max=valor máximo.



`<input type="number" name="" min="" max="">`

iframe

src=página a mostrar.

El tamaño con CSS.

Pese a que no hay que meter nada dentro de `<iframe></iframe>`, hay que cerrarlo.

`<iframe src=""></iframe>`