

## Etiquetas necesarias

```
<!doctype html>
<html lang = “es”>
  <head>
    <title> Mi primera página </title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

<\_\_\_> apertura.

</\_\_\_> cierre.

## Ejemplo de metadatos

```
<!doctype html>
<html lang = “es”>
  <head>
    <title> Mi primera página </title>
    <meta> name="autor" content="Pablo"
    <meta> name="description" content="mi página"
    <meta> charset =”utf-8”>
    <link rel=”stylesheet” href=”fichero.css”>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

## **<!doctype html>**

Es una etiqueta necesaria al inicio de la página web para que el html pueda funcionar.

## **<html lang = “ ”>**

Se emplea para definir el idioma de la página, es un atributo de la etiqueta <html>.

## **Caracteres especiales**

Símbolo	Código
©	&copy;
®	&reg;
<	&lt;
>	&gt;
&	&amp;
Espacio	&nbsp;
"	&quot;

## **Comentarios**

**<!--** principio de comentario.

**-->** final de comentario.

<code>&lt;!-- comentario --&gt;</code>
--

## Cabeceras

### h1 to h6

Siendo h1 la que tienes más importancia, y siendo menor conforme sube el número.

```
<h1> título </h1>
  <h2> introducción </h2>
  <!-- texto -->
  <h2>capítulo 1 </h2>
  <!-- texto -->
    <h3> sección 1 del capítulo 1 </h3>
    <!-- texto -->
```

## Párrafos

```
<p> parrafo 1 </p>
```

Los párrafos se delimitan empleando la etiqueta <p> al principio del mismo y la etiqueta </p> al final.

## Intro

```
<br/>
```

Sirve para, en efectos prácticos, poner un intro.

## Citas

`<q>` ser o no ser,esa es la cuestión `</q>`

`<q>` inicio de cita

`</q>` final de cita

sirve,como el propio nombre indica para escribir citas en la página.

## Citas largas

Para citas más largas de varias líneas

`<blockquote>` ser o no ser,esa fue o sería o quizá sea la cuestión `</blockquote>`

## Etiquetas para formatear texto

### Etiquetas de formato de texto

Etiqueta	Descripción
<code>&lt;b&gt;</code>	“bold” o negrita
<code>&lt;em&gt;</code>	Define texto enfatizado
<code>&lt;i&gt;</code>	Define una parte del texto con un animo distinto
<code>&lt;small&gt;</code>	Define un texto más pequeño
<code>&lt;strong&gt;</code>	Define texto importante
<code>&lt;sub&gt;</code>	Define texto suscrito
<code>&lt;sup&gt;</code>	Define texto superíndice
<code>&lt;ins&gt;</code>	Define texto insertado
<code>&lt;del&gt;</code>	Define texto eliminado
<code>&lt;mark&gt;</code>	Define texto marcado

## Etiquetas “computer outputs”

Etiqueta	Descripción
<code>	Define texto de código de ordenador
<kbd>	Define texto de teclado
<samp>	Define código de ordenador de muestra
<var>	Define una variable
<pre>	Define texto preformateado

## Enlaces

Sirve para conectar con otras páginas u otras secciones de la misma página.

```
<a href="pagina.html">nombredelapagina </a>
```

## Imágenes

Sirve para insertar imágenes en la página.

```

```

## Atributos

Dan información adicional sobre los elementos.

ejemplos:

```
<style type="text/css">
```

El atributo type indica el lenguaje de estilo que estamos usando.

**<a href="poio.html">**

El atributo href indica el destino del hiperenlace.

****

El atributo src indica el fichero de la imagen.

## **Listas**

**<li> </li>**

Indica cada item de la lista.

**<ol> </ol>**

Se emplea para crear una lista ordenada.

**<ul> </ul>**

Se emplea para crear una lista desordenada

```
<ol>
  <li> Elemento 1
    <ul>
      <li> Elemento 1.1 </li>
      <li> Elemento 1.2 </li>
    <ul>
  </li>
</ol>
```

**<hr/>**

Lineas horizontales.

**<address>**

Indica la dirección de un contacto.

## Enlaces internos

### uso del atributo id

Se emplea para crear enlaces internos.

Debes poner un id al elemento de la página que será el destino del enlace.

El id debe ser único en la página, no puede haber 2 elementos con el mismo id.

```
<h2 id="poio"> poio </h2>
```

Los enlaces internos apuntan a elementos con id.

Debes añadir al destino del enlace (atributo href), el carácter # junto con el id al que apunta.

```
<a href="index.html#poio">poio </a>
```

## Atributo target

Sirve para que el enlace se abra en otra ventana

```
<a target="_blank" href="index.html#poio">poio </a>
```

## Tablas

```
<!doctype html>
<html lang = "en" >
  <head>
    <title> tabla </title>
    <style type="text/css">
      td, table {border: 1px solid black;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr>
        <td colspan="2" rowspan="2">a </td>
        <td> b </td>
        <td> c </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> d </td>
        <td> e </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> f </td>
        <td> g </td>
        <td colspan="2"> h </td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan = "2" > i </td>
        <td colspan = "2" > j </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```



```
<style>  
td, table {border: 1px solid black;}  
</style>
```

```
<table> </table>
```

La etiqueta <table> marca el inicio y el final de la tabla.

```
<th> </th>
```

Las celdas marcadas con <th> serán la cabecera de la tabla.

```
<tr> </tr>
```

La etiqueta <tr> marca el inicio y el final de una fila de la tabla.

```
<td> </td>
```

La etiqueta <td> marca un elemento dentro de la tabla.

### **Atributo rowspan**

Sirve para expandir una celda en filas.

### **Atributo colspan**

Sirve para expandir una celda en columnas.

## Formularios

-Existen páginas en internet que nos piden datos, eso lo hacemos empleando formularios

**<form> </form>**

-Es una etiqueta que envuelve todo el formularios

-Se situa siempre dentro del <body>

-Todas las etiquetas de introducción de datos, de selección y de áreas de texto han de estar incluidas dentro de <form> </form>

### Atributos de <form>

**action**(requerido)

-Este atributo le dice al navegador donde está localizado el CGI que procesará todo el formulario

### Method

es la forma que utilizará el navegador para comunicarse con el servidor Web y enviarle la información del formulario. Los valores que puede tomar son:

-**post**: Este es el método más común, y envía al servidor la información del formulario como un bloque de datos, mediante el protocolo HTTP. El usuario sólo ve la dirección del formulario Web en la barra de direcciones Web.

**-get:** Este método envía una petición al servidor y los datos del formulario son añadidos a la información de la URL a continuación de un signo de interrogación. El signo ? es el delimitador que nos permite separar la consulta de la URL.

Las peticiones del método get tienen un límite de 256 caracteres, mientras que el método post no tiene límite en la medida del paquete de datos que se envía.

**-enctype:** Este atributo indica el formato en que los datos son enviados al servidor. En general, se utiliza en formularios donde hay una opción de subir ficheros.

**<fieldset> </fieldset>**

-Básicamente crea un recuadro alrededor de un área limitada del formulario, se emplea para agrupar campos.

```
01. <fieldset>
02. <p> Nom: <input name="nom" > Cognoms: <input name="cognom" /> </p>
03. <p> Adreça electrònica: < input name="mail" /> </p>
04. <p> Contrasenya <input name="senya" type="password" /> </p>
05. </fieldset>
```

---

Nom:

Cognoms:

Adreça electrònica:

Contrasenya

---

## **<label> </label>**

-Podemos asociar una etiqueta `<label>` a un campo del formulario, se suele emplear para que, haciendo click en el nombre del campo te lleve al recuadro para introducir los datos al formulario.

Para asociarlo tiene que tener el mismo nombre que el id del campo del formulario.

```
<label for="nombre">Nombre</label>  
  
<input type="text" id="nombre" />
```

## **<input />**

-Se emplea para introducir datos en el formulario, hay 10 tipos diferentes para esta etiqueta, este elemento es un elemento vacío, por lo que cierra con `/>`.

En todos los `<input/>` el atributo `name` es obligatorio excepto en el caso de los botones `reset` y `submit`.

## **Input types**

## -Text

```
<form>
  <label for= "fname">First name:</label><br>
  <input type= "text" id="fname" name="fname"><br>
  <label for= "lname">Last name:</label><br>
  <input type= "text" id="lname" name="lname">
</form>
```

First name:

Last name:

## -Password

```
<form>
  <label for="username">Username:</label><br>
  <input type="text" id="username" name="username"><br>
  <label for="pwd">Password:</label><br>
  <input type="password" id="pwd" name="pwd">
</form>
```

Username:

Password:

## -Submit

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
```

```
<input type="submit" value="Submit">
</form>
```

First name:

John

Last name:

Doe

Submit

## -Reset

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
  <input type="reset">
</form>
```

First name:

John

Last name:

Doe

Submit

Restablecer

## -Radio

<p>Choose your favorite Web language:</p>

<form>

<input type="radio" id="html" name="fav\_language" value="HTML">

<label for="html">HTML</label><br>

<input type="radio" id="css" name="fav\_language" value="CSS">

<label for="css">CSS</label><br>

<input type="radio" id="javascript" name="fav\_language">

```
value="JavaScript">
<label for="javascript">JavaScript</label>
</form>
```

- ☐ HTML
- ☐ CSS
- ☒ JavaScript

## -Checkbox

```
<form>
<input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1" value="Bike">
<label for="vehicle1"> I have a bike</label><br>
<input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2" value="Car">
<label for="vehicle2"> I have a car</label><br>
<input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3" value="Boat">
<label for="vehicle3"> I have a boat</label>
</form>
```

- ☐ I have a bike
- ☐ I have a car
- ☐ I have a boat

## -Button

```
<input type="button" onclick="alert('Hello World!')" value="Click Me!">
```

Click Me!