

```
class="main">  
class="header">  
  class="block_header">  
    div class="logo"><a href="index.html">  
    div class="menu">  
      <ul>  
        <li><a href="index.html">  
        <li><a href="services.h">  
        <li><a href="services.h">  
        <li><a href="portfolio">  
        <li><a href="contact.h">  
      </ul>  
    </div>  
    <div class="clr"></div>  
  </div>
```

HTML5

HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE

BÁSICO

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width,
7          initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11
12 </body>
13 </html>
```

Declaración html 5

Atributo name

Atributo value

fin elemento

Inicio elemento

Contenido de la pagina

TEXTO

```
<body>
  <h1>este es el titulo de la página</h1>
  <h2>este es el subtítulo</h2>
  <p>Esto es un parrafo</p>
</body>
```

este es el titulo de la página

este es el subtítulo

Esto es un parrafo

Los elementos hx (del h1 al h6) se usan para definir títulos / subtítulos

Los elementos p definen un párrafo

Estos se representan uno debajo de otro

LOS TAMAÑOS DE LOS H1-6

```
<body>
  <h1>Heading 1</h1>
  <h2>Heading 2</h2>
  <h3>Heading 3</h3>
  <h4>Heading 4</h4>
  <h5>Heading 5</h5>
  <h6>Heading 6</h6>
</body>
```

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

MODIFICADORES DE TEXTO

remarcado `remarcado`

cursiva `<i>cursiva</i>`

negrita `negrita`.
similar a b

~~tachado~~ `<strike>tachado</strike>`

subrayado `<u>subrayado</u>`

LINKS

```
<body>
  <h1>este es el titulo de la página</h1>
  <h2>este es el subtítulo</h2>
  <p>Esto es un parrafo</p>
  <a href="https://www.kfs.es">Esta es la web de kfs</a>
</body>
```

ATRIBUTO href indica la página con la que enlaza

```
<a href="https://www.kfs.es"
target="_blank">
  Esta es la web de kfs
</a>
```

target="_blank" hace que la nueva página
Aparezca en una nueva página.

IMÁGENES

```

```

IMG no tiene tag de cierre

src indica la url de la imagen

alt indica el texto que aparecerá si no existe la imagen

width indica el ancho en pixeles de la imagen


```
<body>
  <h1>este es el titulo de la página</h1>
  <h2>este es el subtítulo</h2>
  <p>Esto es un parrafo</p>
  <a href="https://www.kfs.es">Esta es la web de kfs</a>
  
</body>
```

este es el titulo de la página

este es el subtítulo

Esto es un parrafo



[Esta es la web de kfs](https://www.kfs.es)

TABLAS

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Codigo</th>
      <th>Nombre</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>01</td>
      <td>JUAN </td>
      <td>juan@gmail.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>02</td>
      <td>PEDRO </td>
      <td>pedro@gmail.com</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Codigo	Nombre	Email
01	JUAN	juan@gmail.com
02	PEDRO	pedro@gmail.com

LISTAS

```
<ul>  
  <li>Café</li>  
  <li>Leche</li>  
  <li>Te</li>  
  <li>Zumo</li>  
</ul>
```

- Café
- Leche
- Te
- Zumo

LISTAS

```
<ol>  
  <li>Café</li>  
  <li>Leche</li>  
  <li>Te</li>  
  <li>Zumo</li>  
</ol>
```

1. Café
2. Leche
3. Te
4. Zumo

Con el OL no aparece la lista numerada

DESCRIPTION LIST

```
<dl>
  <dt>Coffee</dt>
  <dd>black hot drink</dd>
  <dt>Milk</dt>
  <dd>white cold
drink</dd>
</dl>
```

Coffee
black hot drink

Milk
white cold drink

El elemento exterior es el **dl**
(*description list*) que tiene dentro
dt (*description term*) y
dd (*element to describe the term
in a description list*)

Elementos BLOQUE

```
<h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6>  
<p>  
<ul> <li> <ol> <dl> <dt> <dd>
```

Elementos INLINE

```
<a> <img>
```

```
<p>Esto es la primera linea</p>  
<p>Esto es la segunda linea</p>
```

Esto es la primera linea

Esto es la segunda linea

Una línea debajo de otra

```
<a href="https://www.kfs.es">Esta es la web de kfs</a>  
<a href="https://www.kfs.es">Esta es la web de kfs2</a>  

```



[Esta es la web de kfs](https://www.kfs.es) [Esta es la web de kfs2](https://www.kfs.es)

Los link y la imagen en la misma linea

TEXTO

```
<b>negrita</b>  
<i>Cursiva</i>  
<strong>important!</strong>  
<em>enfaticado</em>  
<small>pequeño</small>  
<mark>marca</mark>  
<del>borrado</del>  
<ins>insertado</ins>  
<sub>subíndice</sub>  
<sup>subíndice</sup>
```

negrita *Cursiva* **important!** *enfaticado* pequeño **marca** ~~borrado~~ insertado subíndice^{subíndice}

CONTENEDORES DIV

```
<div>  
  <p>Uno</p>  
  <p>Dos</p>  
  <p>Tres</p>  
  <p>Cuatro</p>  
  <p>Cinco</p>  
  <p>Seis</p>  
  <p>Siete</p>  
  <p>Ocho</p>  
  <p>Nueve</p>  
  <p>Diez</p>  
</div>
```

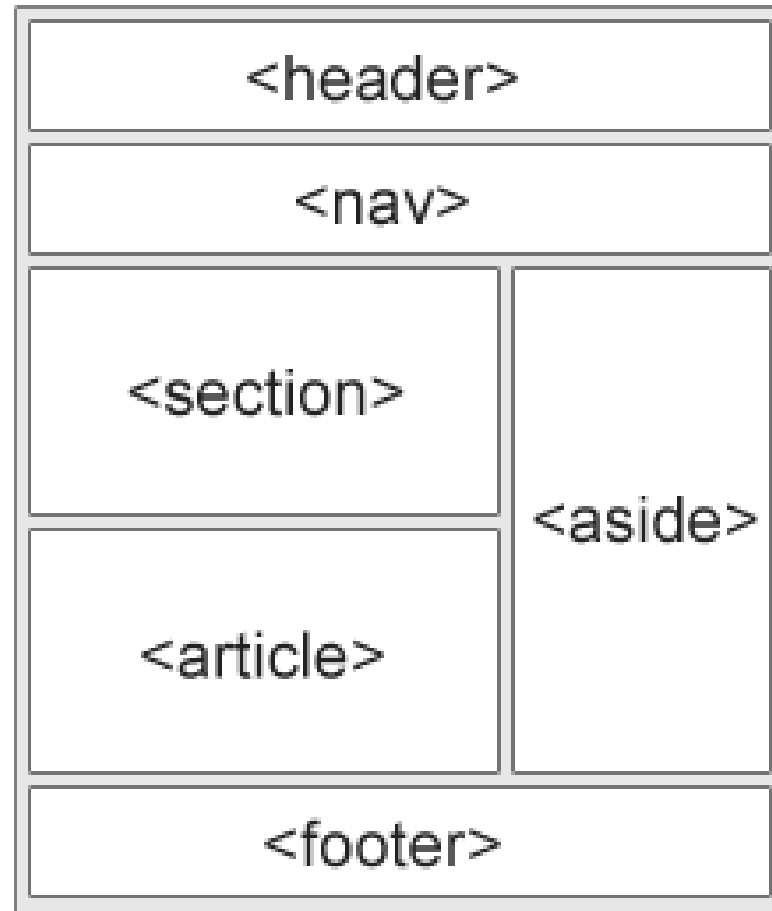
Uno
Dos
Tres
Cuatro
Cinco
Seis
Siete
Ocho
Nueve
Diez

COMENTARIOS

<!-- Esta en una página web muy rápida-->

ESTRUCTURA

- <article>
- <aside>
- <details>
- <figcaption>
- <figure>
- <footer>
- <header>
- <main>
- <mark>
- <nav>
- <section>
- <summary>
- <time>



FUNCIONAN
COMO LOS DIV

HACER TRES HTML PAR QUE APAREZCA LA INFORMACIÓN SIGUIENTE

EJERCICIO

1

factura	fecha	importe
1	1/1/2022	156.88
2	2/2/2022	168.99

2

Informe sobre facturas

Mes de mayo

- España
- Francia
- Alemania

3



url imagen: <https://picsum.photos/id/237/200/300>
url cuando pinchemos: www.google.com
Titulo cuando pasemos el ratón por encima

```
E html>
```

```
le> HTML Forms</title>
```

```
ID : <input type = "text"
```

```
word: <input type = "passw
```

```
ut type = "submit" name =
```

FORMULARIOS

FORMULARIOS

```
<form action="pagina.aspx" method="post">
  <label for="codigo">Codigo</label>
  <input type="text" id="codigo" name="c1">
  <label for="nombre">Nombre</label>
  <input type="text" id="nombre" name="c2">
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

LABEL, INPUT SON INLINE

Codigo Nombre

FORM representa un formulario

LABEL, INPUT representa titulo y caja de texto

Los **INPUT** son cajas de texto cuando son de **type="text"**

Los **INPUT type submit** es el botón que envía el formulario al servidor

La página de servidor que recibe los datos del formulario se llama pagina.aspx y se define en el atributo **action** del elemento **form**

El atributo **for** del **label** debe de coincidir con el atributo **id** del elemento **input**

DESPLEGABLES

```
<form action="pagina.aspx" method="post">
  <label for="cars">Elige un coche</label>
  <select id="cars" name="cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

LABEL SELECT, INPUT SON INLINE

Elige un coche

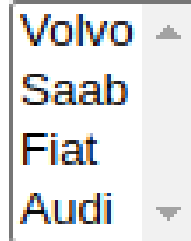
SELECT es el elemento que genera el desplegable
Dentro de select OPTION define las diferentes opciones
Value es el valor que se enviará al servidor
El contenido entre OPTION es lo que se presenta en la pantalla


```
<form action="pagina.aspx" method="post">
  <label for="cars">Choose a car:</label>
  <select id="cars" name="cars" size="4" multiple>
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

MULTIPLE

Multiple no tiene
valor

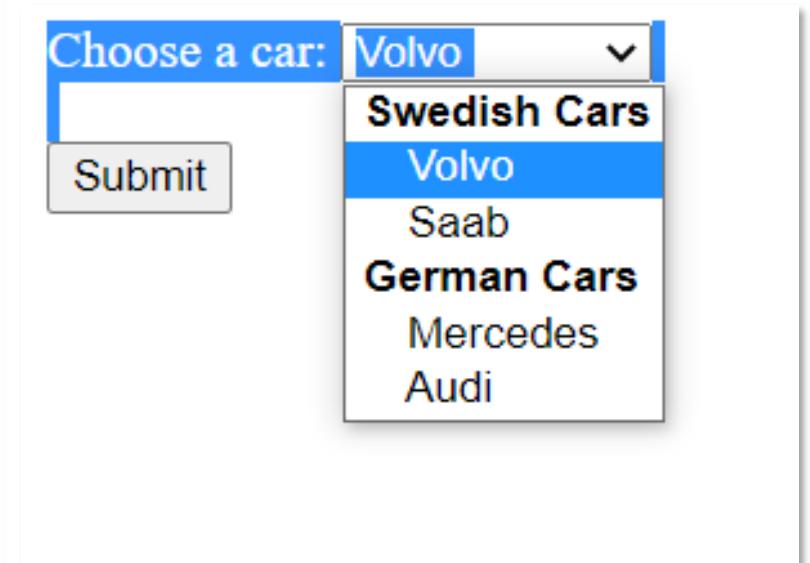
Los input no tienen
tag de cierre

Choose a car: 

El attribute multiple es el que hace que aparezca la lista completa
Si seleccionamos varios, cuando pinchemos Enviar se envían los values de todos los seleccionados

LISTAS CON GRUPOS

```
<form method="get">
  <label for="cars">Choose a car:</label>
  <select name="cars" name="s1" id="cars">
    <optgroup label="Swedish Cars">
      <option value="volvo">Volvo</option>
      <option value="saab">Saab</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="German Cars">
      <option value="mercedes">Mercedes</option>
      <option value="audi">Audi</option>
    </optgroup>
  </select>
  <br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```



The screenshot shows a web form with the label "Choose a car:". Below the label is a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list of car options. The options are grouped into two sections: "Swedish Cars" and "German Cars". Under "Swedish Cars", there are two options: "Volvo" and "Saab". Under "German Cars", there are two options: "Mercedes" and "Audi". The "Volvo" option is currently selected and highlighted in blue. Below the dropdown menu is a "Submit" button.

OPTGROUP genera un nivel con nombre para realizar los grupos

TEXTAREA

```
<form method="get">
  <label for="message">Choose a car:</label>
  <textarea name="message" id="message" rows="10" cols="30"></textarea>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

TEXTAREA permite introducir texto
formado por varias líneas
ROWS define el número de líneas
COLS el número de columnas



Choose a car:

Enviar

AGRUPACION CAMPOS

```
<form method="get">
  <fieldset>
    <legend>Datos personales:</legend>
    <label for="fname">Nombre:</label>
    <input type="text" id="fname" name="fname" value="John">
    <label for="lname">Apellidos:</label>
    <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">
    <input type="submit" value="Enviar">
  </fieldset>
</form>
```

Datos personales:

Nombre:

Apellidos:

SALTO DE LÍNEA

```
<fieldset>
  <legend>Datos personales:</legend>
  <label for="fname">Nombre:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Apellidos:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</fieldset>
```

Datos personales:

Nombre:

John

Apellidos:

Doe

Enviar

**
 salta a la línea siguiente, por eso aparecen los label y los inputs uno debajo de otro**

DIFERENTES OPCIONES DE INPUT

```
<input type="button">  
<input type="checkbox">  
<input type="color">  
<input type="date">  
<input type="datetime-local">  
<input type="email">  
<input type="file">  
<input type="hidden">  
<input type="image">  
<input type="month">  
<input type="number">
```

```
<input type="password">  
<input type="radio">  
<input type="range">  
<input type="reset">  
<input type="search">  
<input type="submit">  
<input type="tel">  
<input type="text"> (default value)  
<input type="time">  
<input type="url">  
<input type="week">
```

RADIO BUTTON

```
<input type="radio" name="tipodeproducto" id="o1" value="1" checked >
<label for="o1">Opcion1</label>
<input type="radio" name="tipodeproducto" id="o2" value="2" >
<label for="o2">Opcion2</label>
<input type="radio" name="tipodeproducto" id="o3" value="3">
<label for="o3">Opcion3</label>
<input type="radio" name="tipodeproducto" id="o4" value="4" >
<label for="o4">Opcion4</label>
<input type="radio" name="tipodeproducto" id="o5" value="5" >
<label for="o5">opcion5</label>
```

☒ Opcion1 ☐ Opcion2 ☐ Opcion3 ☐ Opcion4 ☐ opcion5

CHECKBOX

```
<input type="checkbox" name="cierto" id="cierto" />  
<label for="cierto">Cierto</label>
```

☐ Cierto

```
<input type="checkbox" name="cierto" id="cierto" checked/>  
<label for="cierto">Cierto</label>
```

☒ Cierto

TYPE=PASSWORD

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

Cuando tecleamos nos sale *

TYPE=FILE

```
<label for="upload">Subir ficheros</label>
<input type="file" name="archivo" id="upload" />
```

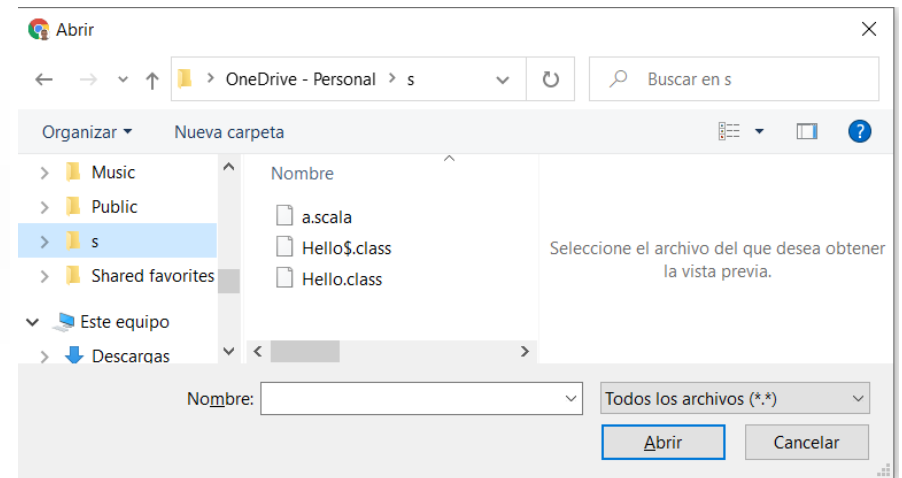
Subir ficheros

El type upload hace que nos aparezca
Seleccionar archivo

Cuando pinchamos nos permite
seleccionar un archivo

```
<input type="file" multiple name="archivo" id="upload" />
```

El atributo múltiple nos permite subir
varios ficheros



TYPE=EMAIL



codecrypto.academy

```
<input type="email" name="email" id="email" />
```

Nos valida que en la caja de texto metemos un mail

TYPE=DATE

```
<input type="date" name="fecha" id="fecha" />
```

Nos aparece un calendario para elegir la fecha.
Cada navegador y dispositivo maneja este input con su propio diseño. Incluso los móviles.



dd/mm/aaaa

febrero de 2022

L	M	X	J	V	S	D
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

Borrar Hoy

EJERCICIOS

- 1 Hacer el html para hacer el formulario siguiente. Uso de label e input

Usuario Password

- 2 Modificar el formulario para que salga como sigue

Usuario
Password

- 3 Hacer la codificación de los siguientes radio botón

☐ Alta ☐ Baja ☒ modificacion

Nótese que está activado modificación.
El name del campo es operación
Usar de manera adecuada el atributo for del label

MULTIMEDIA

AUDIO



```
<audio controls autoplay name="media">  
  <source src="https://www.soundhelix.com/examples/mp3/SoundHelix-Song-1.mp3"  
    type="audio/mpeg">  
</audio>
```



Inserta un contenido de audio que permite reproducirlo

VIDEO



codecrypto.academy

```
<video  
  src="https://www.learningcontainer.com/wp-content/uploads/2020/05/sample-mp4-  
file.mp4"  
  controls autoplay>  
</video>
```

Inserta un contenido de video y permite su control, reproducir, avanzar, retroceder



YOUTUBE

```
<iframe width="627" height="353" src="https://www.youtube.com/embed/e1bavPwQmVc"
  title="YouTube video player"
  frameborder="0"
  allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope;
picture-in-picture" allowfullscreen>
</iframe>
```

Iframe es un elemento que inserta una web dentro de una página



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <link rel="stylesheet"
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.8.1/font/bootstrap-
icons.css">
</head>
<body>
  <i class="bi-alarm"></i>
</body>
</html>

```

codecrypto.academy

Insertamos un icono 

Incorporamos los iconos

<https://icons.getbootstrap.com/#usage>

ALGUNOS ICONOS DE <https://icons.getbootstrap.com/#usage>

Icons

Start typing to filter...

123



123

activity

alarm

alarm-fill

align-bottom

align-center

align-end

align-middle



align-start

align-top

alt

app

app-indicator

apple

archive

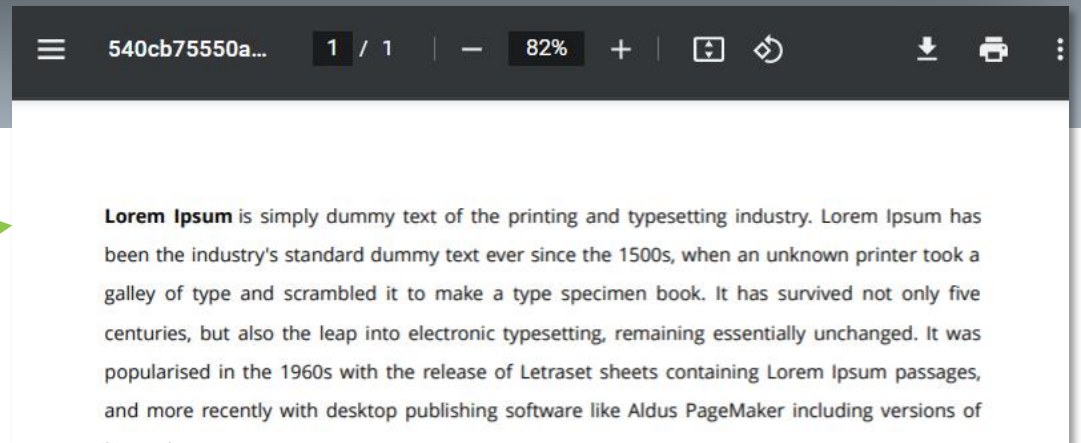
archive-fill



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title of the document</title>
  </head>
  <body>
    <h1>PDF Example</h1>
    <p>Open a PDF file
    <a href="/uploads/media/default/0001/01/540cb75550adf33f281f29132ddddd14fded85bfc.pdf">example</a>.</p>
  </body>
</html>
```

ENLACE A UN PDF

VISOR PDF EMBEBIDO



EJERCICIO

Hacer una tabla con tres filas para poner en la primera columna un texto y en segunda un icono
Los iconos son bi-alarm, bi-upload, bi-download

alarma



upload



download

