

2.1 Etiquetas HTML



LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN
1º CFGS DAW/DAM/ASIR

Anteriormente...

-
- Etiquetas H.
 - Etiquetas de párrafo.
 - Etiquetas de enlace.
 - Listas.
 - Introducción a CSS.
 - Creación de menú a partir de lista con CSS.

En esta UD...

- Etiquetas de aspecto.
- Tablas
- Marcos (obsoletos)
- Etiquetas contenedoras DIV

Recordatorio: Enlazar fichero CSS:

- Se enlaza desde la sección HEAD del archivo HML.
- Se usa la etiqueta `<link>`.
- El archivo css debe estar en una carpeta dentro del proyecto.



```
11     <style type="text/css">
12         h1 {
13             font-weight: bolder;
14             color: rgb(255,0,0);
15         }
16     </style>
17
18     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="theme.css">
19 </head>
20 <body>
21 </body>
```

Recordemos...

Estructura de un documento HTML 5

- Encabezado:
 - Título.
 - Meta.
 - ~~Estilos.~~
 - Enlaces CSS y otros.
- Cuerpo:
 - Contenido.
 - Scripts.(Enlaces)

```
D:\myUsers\Karlos\MyDocuments\IGFormacion\IFCD0110-Confeccion-y-publicacion-de-paginas-web\Curso D
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
untitled 1-holamundo.html x holamundo-completo.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head>
4     <title>Mi primera pagina web</title>
5     <meta charset="utf-8">
6     <meta name="description" content="Página inicial">
7     <meta name="keywords" content="HTML,ejemplo">
8     <meta name="author" content="Carlos Carnero">
9     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-s
10
11     <style type="text/css">
12       h1 {
13         font-weight: bolder;
14         color: rgb(255,0,0);
15       }
16     </style>
17
18   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="theme.css">
19   </head>
20   <body>
21   </body>
22 </html>
```

Marcas de aspecto

- Énfasis: `...`

Enfatiza un texto en forma de cursiva

`<p>Con más propósito de merienda
que de enmienda</p>`

Marcas de aspecto

- **Énfasis:** `...`
- **Negrita:**
`...`

Resalta un texto en forma de negrita, indicando mayor importancia que ``

`<p>`Con más propósito de `merienda` que de `enmienda``</p>`

También se permiten las etiquetas `<i>...</i>` y `...`, pero no se recomienda su uso mientras se puedan usar las anteriores, ya que dan un significado más semántico.

Marcas de aspecto

- **Énfasis:** `...`
- **Negrita:**
`...`
- **Marcado:**
`<mark>...</mark>`

Resalta un texto como marcado

```
<p>Entre las cosas que pierdo <br />y <mark>las  
cosas que me pierden</mark>,<br /> no doy a  
basto</p>
```

Marcas de aspecto

- **Énfasis:** `...`
- **Negrita:**
`...`
- **Marcado:**
`<mark>...</mark>`
- **Entrecomillado:**
`<q>...</q>`

Muestra un texto entrecomillado:

`<p>Ya lo dice la poetisa Ajo: <q>Entre no salir y no volver</q> Todo un poema.</p>`

Marcas de aspecto

- **Énfasis:** `...`
- **Negrita:**
`...`
- **Marcado:**
`<mark>...</mark>`
- **Entrecomillado:**
`<q>...</q>`
- **Preformateado:**
`<pre>...</pre>`

Muestra un texto tal cual aparece en el documento:

```
<pre>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.
```

```
    Ut nisl lacus, rutrum non consequat  
    elementum, auctor eu quam. In ut dolor eget  
    nibh bibendum pharetra a at massa. </pre>
```

Otras marcas de aspecto

- **Código:** `<code>...</code>`
- **Subrayado:** `<ins>...</ins>`
- **Tachado:** `...`
- **Subíndice:** `_{...}`
- **Superíndice:** `^{...}`
- **Txt peq.:** `<small>...</small>`
- **Txt grande:** `<big>...</big>`
- **Etiquetas anidadas**

`<code>`

```
var myArr = ["Audi", "BMW", "Ford", "Honda", "Jaguar",  
"Nissan"];
```

...

`</code>`

`<p>El texto anterior contiene código <ins>Javascript</ins>,
no AngularJS</p>`

`<p>x₁ = x₂ = x₃</p>`

`<p>El cuadrado de un número se representa con un 2 en
modo superíndice: x² </p>`

`<p><small>Este texto es mucho más pequeño</small> que
este otro que es normal, <big>o que este otro que es
grande</big></p>`

Marcas de fuente

- Fuente: `...`

¡¡En HTML5 ardereis en la hoguera si usáis esta etiqueta!!

`<p>`No volveré a usar esta etiqueta`</p>`

Se usa CSS:

`<p style="font-size:24px; color:darkblue">`Esto está mejor`</p>`

Pero ya dijimos que el CSS va en su archivo correspondiente. No lo haremos así salvo casos muy críticos en los que no podamos hacerlo de otra forma.

Etiqueta de fuentes y colores:

Tarea 2.1

Añadir etiqueta FONT a página personal

- Home
- Datos personales
- Contacto

Carlos Carnero

formadorservef@gmail.com

Doyleste curso porque aúna dos de mis pasiones”:

la **programación web** y la **formación**.

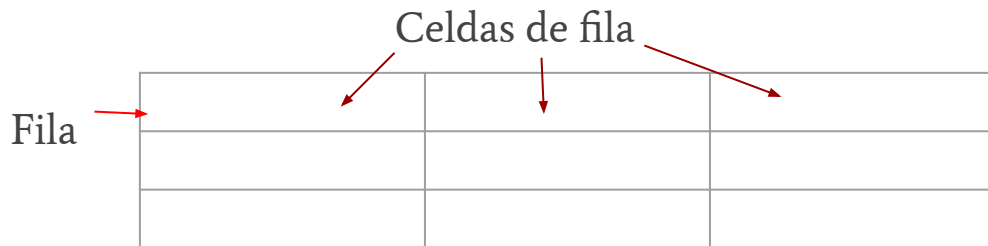
Aficiones:

1. Bucear
 2. Cocinar
 3. Tapeo
-

Etiquetas tabla de maquetación:

- **Tabla:** `<table>...</table>`

Permiten distribuir y ordenar el contenido en tablas de N filas con M celdas:



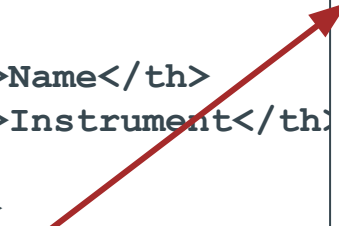
No se define por el número de filas y columnas (N x M), sino que se define línea a línea, con sus respectivas celdas:

```
<table>  
  <tr>  
    <td>...</td>
```

Etiquetas de maquetación:

- **Tabla:** `<table>...</table>`
 - `<thead>` `<tfoot>` `<tbody>`

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Name</th>
      <th>Instrument</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <th>Name</th>
      <th>Instrument</th>
    </tr>
  </tfoot>
```



```
<tbody>
  <tr>
    <td>John Lennon</td>
    <td>Rhythm Guitar</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Paul McCartney</td>
    <td>Bass</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>George Harrison</td>
    <td>Lead Guitar</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ringo Starr</td>
    <td>Drums</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Etiquetas de maquetación:

- **Tabla:** `<table>...</table>`
 - **título de tabla:** `<caption>`
 - `<thead>` `<tfoot>` `<tbody>`
 - **atributos:** `colspan` y `rowspan`

Rowspan and Colspan Table

```
<table border="2" align="center">  
  <tr>  
    <th rowspan="2">rollno</th>  
    <th rowspan="2">Name</th>  
    <th colspan="2">Marks</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>c++</td>  
    <td>Java</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>1001</td>  
    <td>ali</td>  
    <td>67</td>  
    <td>67</td>  
  </tr>  
</table>
```

| rollno | Name | Marks | |
|--------|------|-------|------|
| | | c++ | Java |
| 1001 | ali | 67 | 67 |

Etiquetas de maquetación:

- Marcos: <frameset>
 - Sin etiqueta <body>

Esto es solo por curiosidad histórica. Está obsoleto y no se debe usar bajo ningún concepto

No se admiten en HTML5

Se utilizaban para dividir el documento en vistas independientes

```
<!--<body>-->
<frameset rows="30%,40%,30%">
  <frame src="etiqueta-parrafo.html">
    <frameset cols="25%,75%">
      <frame
src="etiqueta-cite.html">
      <frame
src="etiqueta-pre.html">
    </frameset>
  <frame src="etiqueta-marcado.html">
</frameset>

<!--</body>-->
```


Etiquetas contenedor:

- **Etiqueta <div>**

En tiempos de HTML 4 se usaban como “capas”, (del navegador Netscape que usaba la etiqueta <layer>)

Son bloques de contenido HTML que pueden posicionarse por ‘coordenadas’, (posición X, posición Y) dentro de una página web.

“Necesitan” código CSS para su correcta definición.

Se usan para maquetar los contenidos y secciones de una página web (pract. layout)

Es el sustituto perfecto de la maquetación a base de tablas, que nunca más usaremos.

Las tablas solo se usarán para mostrar datos en formato de tabla.

Etiqueta DIV:

Tarea 2.0 (cont. de 1.2):

Meter en etiquetas **div** todas las secciones de nuestra página personal, menú, nombre con correo, párrafos de motivación y aficiones.

Esta tarea es sólo para practicar. No hay que entregar nada.

[Home](#) [Datos personales](#) [Contacto](#) [Google](#)

Carlos Carnero

formadorservef@gmail.com

Motivaciones

Doy este curso porque aúna dos de mis “pasiones”:
la **programación web** y la **formación**.

Aficiones:

1. Bucear
2. Cocinar
3. Tapeo

Etiquetas contenedor:

- **Etiqueta <div>**
 - **Posición absoluta**

Posición absoluta:

La capa se sitúa a X píxeles del margen izquierdo de la ventana del navegador, y a Y píxeles del margen superior.

```
<div id="contenido">  
  <p>Este párrafo está dentro de una capa, o div</p>  
</div>  
<p>Este párrafo está fuera de la capa</p>
```

```
#contenido {  
  position: absolute;  
  top: 100px;   (Y)  
  left: 200px;  (X)  
  width: 250px;  
}
```

**En nuestro
archivo CSS**

Etiquetas contenedor:

- Etiqueta <div>
 - Posición absoluta
 - Posición relativa

Posición relativa:

La capa se sitúa a X píxeles a la derecha de su posición natural, y a Y píxeles hacia abajo de esa misma posición.

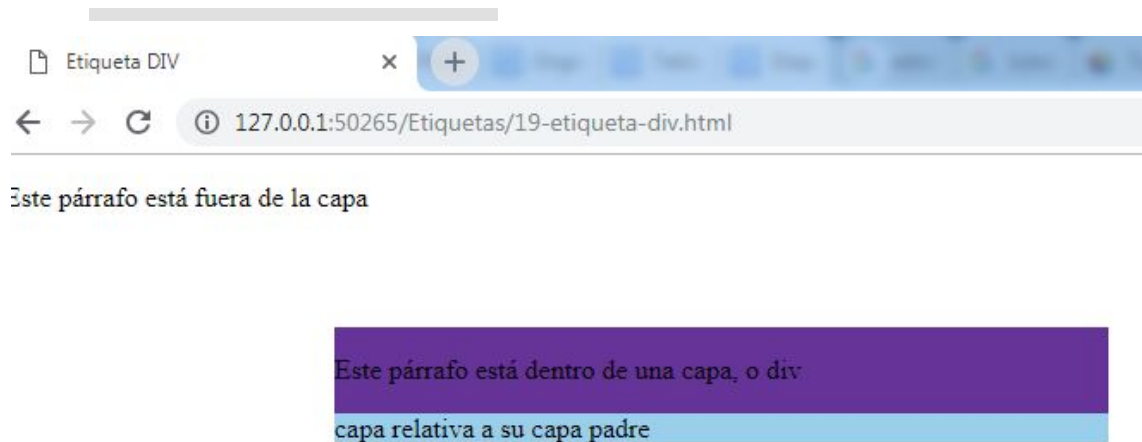
```
<div id="contenido">  
  <p>Este párrafo está dentro de una capa, o div</p>  
  <div id="dentro">capa relativa a su capa padre</div>  
</div>  
<p>Este párrafo está fuera de la capa</p>
```

```
#contenido{  
  background-color: rebeccapurple;  
  position:absolute;  
  top: 100px;  
  left: 200px;  
  width: 450px;  
}  
#dentro{  
  background-color: #99cfeb;  
  position:relative;  
  top: 100px;  
  left: 200px;  
  width: 150px; }
```

**En nuestro
archivo CSS**

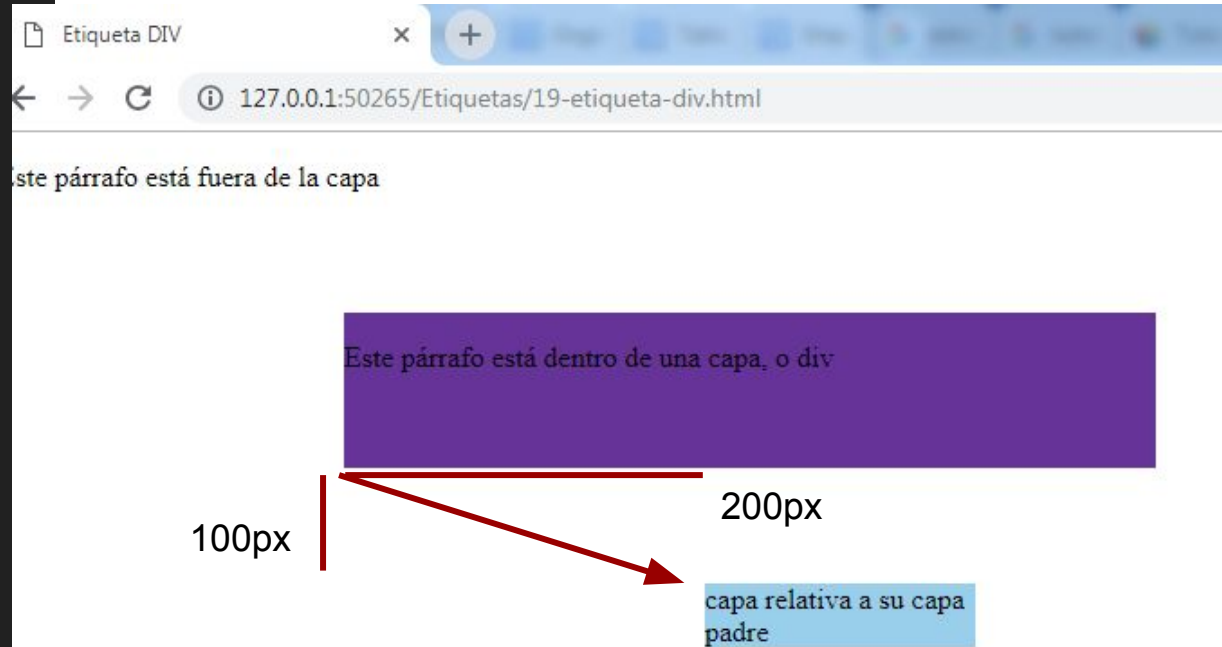
Etiquetas contenedor:

- Etiqueta <div>
 - Posición absoluta
 - Posición relativa



Etiquetas contenedor:

- Etiqueta <div>
 - Posición absoluta
 - Posición relativa
 - *float*



ADD-ON

¿Sabías que puedes cambiar el icono que se muestra en la pestaña de tu página web?

<https://favicon.io/favicon-generator/>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="shortcut icon"
type="image/x-icon"
href="images/favicon.ico">

  <title>favicon</title>
</head>
<body>
<p>Mira arriba en la
pestaña!</p>
</body>
</html>
```

Etiqueta contenedor div:

Tarea 2.1:

Crear estructura en una nueva página web llamada cuadrados.html, con una estructura lo más parecida a la disposición de la imagen usando CSS.

Identificar cada cuadrado con un ID:

- Principal.
- Novedades.
- Contenido.
- Ofertas.





That's all Folks!
...or not?