



Carmelo José Jaén Díaz



Tablas de contenido

-
- C.F.G.S. DAW
 - 6 horas semanales
 - Mes aprox. de impartición: Oct - Nov
 - iPasen - cjaedia071@g.educaand.es

Índice



Objetivo

Glosario

Interacción persona - ordenador

Objetivos

Características. Usable.

Características. Visual.

Características. Educativo y actualizado.

OBJETIVO



- **Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.**
- **Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.**
- **Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.**
- **Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.**
- **Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.**

GLOSARIO



Formularios. Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

Fuentes seguras. Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

Guías de estilo. Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

HTML. Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

GLOSARIO



HTML5. Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

Legibilidad. Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

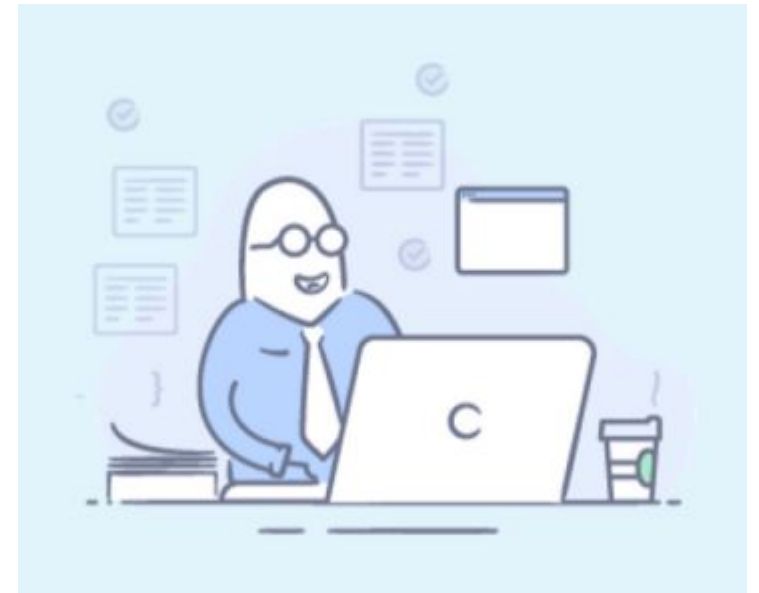
Marcos. Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

Tipografía. Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

INTRODUCCIÓN



Las tablas de contenido nos permiten almacenar los datos de forma ordenada.



ETIQUETAS PARA LAS TABLAS



El principio y final de una tabla se define con las etiquetas `<table>` y `</table>`. Las filas se engloban con las etiquetas `<tr>` `</tr>` y las columnas se crean mediante las etiquetas `<td>` `</td>` (las etiquetas `<td>` siempre estarán dentro de una fila `<tr>`). Las etiquetas `<th>` `</th>` se utilizan para representar los encabezados. Ejemplo:

```
<table>
  <tr>
    <th>Encabezado 1</th>
    <th>Encabezado 2</th>
    <th>Encabezado 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1, Celda 1</td>
    <td>Fila 1, Celda 2</td>
    <td>Fila 1, Celda 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 2, Celda 1</td>
    <td>Fila 2, Celda 2</td>
    <td>Fila 2, Celda 3</td>
  </tr>
</table>
```

ETIQUETAS PARA LAS TABLAS



Las etiquetas de contenido son las que agrupan el contenido que hay en su interior.

Elemento	Descripción
<code><table></code>	Define la tabla.
<code><caption></code>	Título de una tabla.
<code><tr></code>	Representa una fila de celdas en una tabla.
<code><td></code>	Representa una celda de datos en una tabla.
<code><th></code>	Representa el encabezado de una tabla.

ETIQUETAS PARA LAS TABLAS.

Ejemplo.



```
<table>
  <caption>Tabla I: Ejemplo de tabla de
contenido</caption>
  <colgroup>
    <col span="1" style="background-color:red">
    <col span="2" style="background-color:green">
  </colgroup>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellidos</th>
    <th>Edad</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jorge</td>
    <td>Oliva</td>
    <td>35</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Raquel</td>
  <td>Gimenez</td>
  <td>34</td>
</tr>
<tr>
  <td>María</td>
  <td>Ruiz</td>
  <td>87</td>
</tr>
</table>
```

Tabla I: Ejemplo de tabla
de contenido

Nombre	Apellidos	Edad
Jorge	Oliva	35
Raquel	Gimenez	34
María	Ruiz	87

La salida del código anterior puede observarse, tanto en la imagen adjunta como en el siguiente enlace:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/XWvepKQ>

ATRIBUTOS *border*, *align* y *bgcolor*



Para dar estilos a los elementos utilizaremos siempre CSS y no atributos HTML. No obstante, se van a mencionar estos atributos porque todavía se encuentran presentes en multitud de proyectos online.

Verás que en muchos códigos se le añade un borde a la tabla usando el atributo *border*, se alinea el contenido usando el atributo *align* o se utiliza el atributo *bgcolor* para darle un color de fondo. Sin embargo, estos atributos ya no se suelen utilizar en HTML5.

¡NO USES LOS SIGUIENTES ATRIBUTOS! Utiliza hojas de estilo CSS

ATRIBUTOS *border*, *align* y *bgcolor*



¡NO USES LOS SIGUIENTES ATRIBUTOS! Utiliza hojas de estilo CSS

En el siguiente ejemplo se puede ver cómo se usaba el atributo *border* para darle a la tabla un borde dos píxeles.

```
<table border="2">
```

Para modificar la posición de la tabla también se utilizaba el atributo *align*. En este caso se usa el valor «center» para posicionar el contenido en el centro. Otros valores podían ser «right» y «left».

```
<table align="center">
```

También se asignaban fondos a las celdas y filas de una tabla con el atributo *bgcolor*.

```
<td bgcolor="#77DDEE">
```

En próximas secciones usaremos CSS para dar estilos a nuestras tablas.

AGRUPACIÓN DE CELDAS



Para agrupar celdas en una sola, también llamado «combinación de celdas», se utilizan los atributos *rowspan* (para agrupar verticalmente) y *colspan* (para agrupar horizontalmente).

```
<table border="1">
```

```
  <caption>Tabla II: Agrupación de  
  celdas en horizontal y  
  vertical</caption>
```

```
  <tr>  
    <th>Encabezado 1</th>  
    <th>Encabezado 2</th>  
    <th>Encabezado 3</th>  
    <th>Encabezado 4</th>  
  </tr>
```

```
<tr>
```

```
  <td rowspan="2">Campo 1</td>  
  <td>Campo 2</td>  
  <td>Campo 3</td>  
  <td>Campo 4</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <td colspan="2">Campo 6</td>  
  <td>Campo 8</td>
```

```
</tr>
```

AGRUPACIÓN DE CELDAS



```
<tr>
  <td>Campo 10</td>
  <td>Campo 11</td>
  <td colspan="2" rowspan="2">Campo
12</td>
</tr>
<tr>
  <td>Campo 13</td>
  <td>Campo 14</td>
</tr>
</table>
```

La salida del código anterior puede observarse, tanto en la imagen adjunta como en el siguiente enlace:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/YzmrNvV>

Tabla II: Agrupación de celdas en horizontal y vertical

Encabezado 1	Encabezado 2	Encabezado 3	Encabezado 4
Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4
	Campo 6		Campo 8
Campo 10	Campo 11	Campo 12	
Campo 13	Campo 14		

EJERCICIO PROPUESTO



Investiga el uso de las etiquetas `<colgroup>`, `<col>`, `<tbody>`, `<thead>` y `<tfoot>`.

EJERCICIO PROPUESTO

Solución.



<colgroup>, <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/colgroup>

<col>, <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/col>

<tbody>, <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/tbody>

<thead>, <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/thead>

<tfoot>, <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/tfoot>