

Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión

UA 2.5 - Introducción HTML: Tablas

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Dpto. Ciencias y Tecnología de la Informática y Comunicación

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas



Objetivos

- Definir qué es una página web
- Utilizar lenguajes de marcas para la transmisión de información a través de la Web analizando la estructura de los documentos e identificando sus elementos.



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas



Contenidos

- Estructura básica y características principales de HTML5
- Cómo usar y crear tablas en HTML5.



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Definición de Tabla

- Una tabla en un conjunto de celdas donde podemos alojar distintos contenidos.
- Características de las tablas:
 - ✓ Definimos las tablas con la etiqueta **<table>**.
 - ✓ La tabla está dividida en filas definidas con la etiqueta **<tr>**.
 - ✓ Cada fila dividida en celdas definidas con la etiqueta **<td>**.
 - ✓ Las celdas pueden contener texto, imágenes, formularios, listas, otras tablas, etc.

<TABLE>

<TD> </TD>	<TD> </TD>	<TD> </TD>
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

<TABLE>



UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

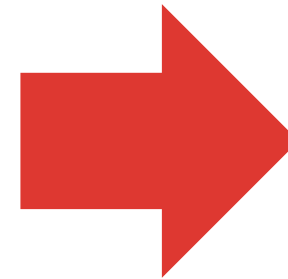
Definición de Tabla

Ejemplo:

```

<table border="1px">
  <tr>
    <td>Nombre</td>
    <td>Apellido</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Pedro</td>
    <td>Marcos</td>
  </tr>
</table>

```



Nombre	Apellido
Pedro	Marcos

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Elementos de una Tabla

- `<table></table>` → Inicio y fin de tabla
- `<caption>...</caption>` → Podemos colocar un título a una tabla.
 - ✓ `align="top/ bottom"` → Atributo que alinea el título respectivamente arriba o abajo de la tabla
- `<thead></thead>` → Define una cabecera de la tabla
 - ✓ `<th>...</th>` → Define una celda de tipo cabecera en la tabla. Por defecto centra el texto vertical y horizontalmente y lo muestra en negrita. Tiene los mismos atributos que `td`

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

▪ `<td></td>` → Define una celda para una fila

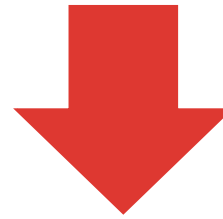
UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Elementos de una Tabla

- `<caption>` `</caption>`

```

<table border="1">
  <caption>Liga de <strong>Fútbol</strong> española - Resultados de la
  primera división</caption>
  <tbody>
    <tr>
  ...
  
```



Liga de Fútbol española - Resultados de la primera división	
0000/0001	0001/0005

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70	



UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Elementos de una Tabla

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

```

<table border="1">
  <caption>Ejemplo de tabla</caption>
  <tbody>
    <tr>
      <td></td>
      <th>A</th>
      <th>B</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>1</th>
      <td>A1</td>
      <td>B1</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>2</th>

```



	A	B
1	A1	B1
2	A2	B2

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

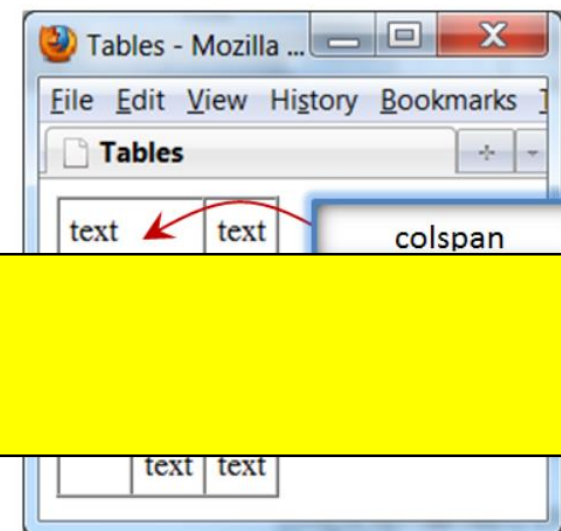
UA 2.5: Introducción HTML: Tablas



Elementos de una Tabla

Atributos para <td> </td> y <th> </th>

- En ambas etiquetas podemos utilizar los atributos rowspan y colspan para realizar la combinación de filas y columnas.
 - ✓ **rowspan:** indica el número de filas que ocupa la celda (combinación de filas)
 - ✓ **colspan:** indica el número de columnas que ocupa la celda (combinación de columnas)



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

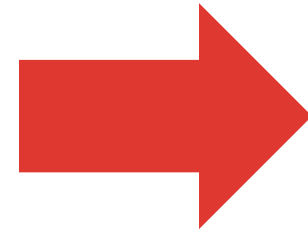
Elementos de una Tabla

Atributos para <td> </td> y <th> </th>

```

<html>
  <head>
    <title>Ejemplo de filas fusionadas</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Fusión de filas</h1>
    <table border="2">
      <tr>
        <td>A</td>
        <td>B</td>
        <td rowspan="3">C</td>
        <td>D</td>
      </tr>
      <tr>
        <td rowspan="2">E</td>
        <td>F</td>
        <td rowspan="3">G</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>H</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```



A	B	C	D
E	F		G
	H		
I	J	K	

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Elementos de una Tabla

- Si la tabla es bastante grande, lo mejor es dividirla en varias partes. Para esto, las etiquetas HTML utilizan las siguientes etiquetas dividiéndolas en tres campos la tabla:
 - ✓ el encabezado (al principio): se define con las etiquetas `<thead></thead>`
 - ✓ el cuerpo (en el centro): se define con las etiquetas `<tbody></tbody>`
 - ✓ el pie de tabla (al final): se define con las etiquetas `<tfoot></tfoot>`

Passengers of flight 377

Name	Age	Country
Carmen	33 years old	Spain
Michelle	26 years old	United States
Francois	43 years old	France
Martine	34 years old	France

Labels: **table header** (points to thead), **table body** (points to tbody), **<thead>**, **<tbody>**, **Ejemplo tablagrupos.html** (with arrow pointing right)

Cartagena99

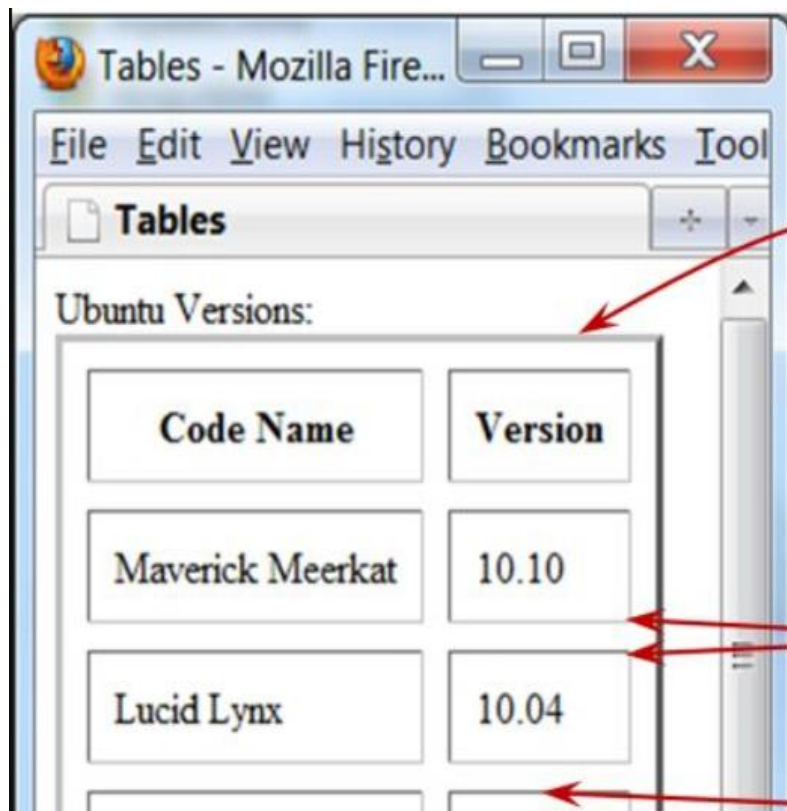
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

table footer | **Name** | **Age** | **Country** | **<tfoot>**

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Propiedades de una Tabla



border

cellspacing

cellpadding

Propiedades Tablas

- ✓ **Border:** ancho del borde exterior de la tabla en px.
- ✓ **Cellspacing:** especifica el espacio entre las celdas.
- ✓ **Cellpadding:** especifica el espacio entre el borde de una

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Propiedades de una Tabla



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo Tablas</title>
  </head>
  <body>
    <table border = 3 cellspacing=0 cellpadding = 0>
      <tr>
        <td> Jose </td>
        <td> Juan </td>
        <td> Antonio </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> Miguel </td>
        <td> Mariano </td>
        <td> Manuel </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo Tablas</title>
  </head>
  <body>
    <table border = 3 cellspacing=12>
      <tr>
        <td> Jose </td>
        <td> Juan </td>
        <td> Antonio </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> Miguel </td>
        <td> Mariano </td>
        <td> Manuel </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99

Miguel Mariano Manuel

Miguel Mariano Manuel

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Propiedades de una Tabla

- Atributo **width** → Para cambiar la anchura total de la tabla en pixel (px) o porcentajes (%). Ejemplo: `<table width=75%>` o `<table width="680">`. También podemos cambiar el tamaño de las celdas con este atributo.

```
<table width=100% border="2" align="center" cellspacing="1" cellpadding="1" background="mario.jpg">
```

```
<TABLE BORDER=1 WIDTH=300>  
<TR>  
<TD WIDTH=100>  
</TD>  
<TD WIDTH=100>  
</TD>  
<TD WIDTH=100>  
</TD>  
</TR>  
<TR>  
<TD WIDTH=100>  
</TD>  
</TR>
```



TR: Definimos 2 Filas para nuestra tabla

TD: Definimos 3 Celdas para cada Fila

Resultado:

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Propiedades de una Tabla

Alineación de texto

- Si quieres que el texto esté alineado a la izquierda, no tienes que hacer nada, es la alineación que se establece por defecto → `<td align="left">`
- Para alinear el texto en el centro: `<td align="center">`
- Para alinear el texto a la derecha: `<td align="right">`

xxx	xxx	xxx
-----	-----	-----

Poner color o imagen de fondo en una tabla

- Para cambiar el color de fondo de una tabla se debe de usar el siguiente código:

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Propiedades de una Tabla

Poner color o imagen de fondo en una tabla

- Borde de color. El atributo `bordercolor="#$$$$$$"` o `bordercolor="color"` permite cambiar el color del borde de una celda. Este color de borde podrá aplicarse a `<table>`, fila `<tr>` o celda `<td>`.
- Con los atributos `colspan` y `rowspan` se podrá realizar la opción de combinar celdas indicando el nº de columnas o filas que ocupará la celda. (Visto anteriormente)
- **Bordes externos.** Se pueden definir otro tipo de bordes externos utilizando el atributo `border frame="tipo"` de `<table>` donde tipo puede ser `void`, `above`, `below`, `hsides`, `vsides`, `rhs`, `lhs`, `box` o `border`.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas



Propiedades de una Tabla

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo Tablas</title>
  </head>
  <body>
    <table width=50% border="2" align="center" cellspacing="1"
    cellpadding="1" background="mario.jpg">
      <tr>
        <td> Jose </td>
        <td> Juan </td>
        <td> Antonio </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> Miguel </td>
        <td> Mariano </td>
        <td> Manuel </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo Tablas</title>
  </head>
  <body>
    <table width=50% border="2" align="center" cellspacing="1"
    cellpadding="1" bgcolor="orange">
      <tr>
        <td> Jose </td>
        <td> Juan </td>
        <td> Antonio </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> Miguel </td>
        <td> Mariano </td>
        <td> Manuel </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Miguel

Mariano

Manuel

Miguel

Mariano

Manuel

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Propiedades de una Tabla

<colgroup> y <col>

- <colgroup></colgroup> : Permite agrupar una o más columnas para darles formato de manera conjunta.
- Debe aparecer después de la etiqueta <caption> (si la hubiera) y antes de cualquier otra etiqueta de la tabla
- <col></col> : Permite definir el estilo para una o más columnas.
 - ✓ span="numCol" Número de columnas a las que afecta el estilo
 - ✓ style="codigo" Estilo a aplicar. Aplicar el estilo a través de CSS



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Bordes de una Tabla

- Como hemos visto, se pueden poner ciertas propiedades a las tablas para darles formas, características etc.
- Lo que hemos utilizado, no es del todo correcto, porque se suele utilizar CSS para ello.
- De esta manera, vamos a adelantarnos un poco en el temario y vamos a hablar de estilos de CSS.
- No es totalmente correcto lo que vamos a hacer aquí, pero nos va a servir para entender los tipos de bordes más usados (hay muchos más), y que veremos en siguientes unidades de aprendizaje.
- En principio lo que vamos a hacer es lo siguiente:

```
<head>
...
<!--Etiqueta para definir estilos-->
<!-- Aquí definiremos los bordes-->
```

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



UA 2.5: Introducción HTML: Tablas

Bordes de una Tabla

- Vamos a presentar tres tipos de bordes, los que considero más usados.
 - ✓ Bordes Simple o Típico
 - ✓ Bordes sin colapsar
 - ✓ Bordes inferior o superior



Borde Simple o Típico

```
table {
  border-collapse: collapse;
}
```

Borde sin Colapsar

```
table, td, th {
  border: 1px solid black;
}
```

Borde Inferior o Superior

```
table {
  border-collapse: collapse;
}
```

td, th {



td, th {

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Si lo quisiéramos superior debemos cambiar *border-bottom* por *border-top*.



Universidad Europea

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70