

Las tablas

Las tablas son herramientas muy útiles para presentar datos en forma de tablas y para el diseño de páginas y ubicación de textos y gráficos dentro de las mismas.

Características de las tablas

Definimos las tablas con la etiqueta **<table>**.

La tabla está dividida en filas definidas con la etiqueta **<tr>**.

Y a su vez cada fila dividida en celdas definidas con la etiqueta **<td>**.

Las celdas pueden contener texto, imágenes, formularios, listas, otras tablas, etc.

Sintaxis

```
<table>
<tr>
<td>contenido celda 1</td>
<td>contenido celda 2</td>
</tr>
</table>
```

Ejemplo

Vamos a crear una pequeña tabla para ver su comportamiento

Código

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

Nombre	Apellido
Pedro	Garcia

Las tablas

Bordes de las tablas

Para que se visualicen los bordes de una tabla, debemos agregar el atributo **border** junto con el valor expresado en pixels, de lo contrario no se verán los bordes que dividen las celdas de la tabla.

Ejemplo

Código

```
<table border="3px">  
<tr>  
<td>Borde</td>  
<td>3 pixels</td>  
</tr>  
</table>
```

Borde	3 pixels
-------	----------

Veamos un ejemplo **sin bordes**

Ejemplo

Código

```
<table>  
<tr>  
<td>Esta tabla es</td>  
<td>Sin bordes</td>  
</tr>  
</table>
```

Esta tabla es Sin bordes

Nota: al no colocar el atributo **border**, los bordes no se visualizan pero la tabla existe.

Las tablas

Encabezados de las tablas

Los encabezados de una tabla se definen con la etiqueta **<th>**.

Ejemplo

Código

```
<table border="1px">
<tr>
<th>Nombre</th>
<th>Apellido</th>
</tr>
<tr>
<td>Pedro</td>
<td>Garcia</td>
</tr>
<tr>
<td>Juan</td>
<td>Perez</td>
</tr>
</table>
```

Nombre	Apellido
Pedro	Garcia
Juan	Perez

La etiqueta **<th>** siempre muestra los encabezados remarcados.

Las tablas

Márgenes de las celdas

Es el espacio que se encuentra entre los bordes de la celda y su contenido.

Definimos los márgenes con el atributo **cellpadding**.

Ejemplo

Código

```
<table  
border="1px" cellpadding="20px">  
<tr>  
<th>Nombre</th>  
<th>Apellido</th>  
</tr>  
<tr>  
<td>Pedro</td>  
<td>Garcia</td>  
</tr>  
</table>
```

Nomb re	Apelli do
Pedro	García

Nota: en este ejemplo podemos observar que el atributo **cellpadding** deja 20 pixels mínimo entre las palabras dentro de cada celda y los bordes de las mismas.

Las tablas

Espaciado entre celdas

Es el espacio que se encuentra entre celda y celda.
El mismo está definido con el atributo **cellspacing**.

Ejemplo

Código

```
<table  
border="1px" cellspacing="15px">  
<tr>  
<th>Nombre</th>  
<th>Apellido</th>  
</tr>  
<tr>  
<td>Pedro</td>  
<td>Garcia</td>  
</tr>  
</table>
```

Nombre	Apellido
Pedro	Garcia

Nota: en este ejemplo el atributo **cellspacing** deja un espacio de 15 pixels entre las celdas de la tabla.

Las tablas

Etiquetas y atributos de las tablas

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción	Ej
<table>			Define una tabla.	
	align Desaprobado	left	Alínea las tablas. Use la propiedad position de CSS en su lugar.	✗
		center		✗
		right		✗
	bgcolor Desaprobado	rgb(x,x,x)	Color de fondo de las tablas. Use la propiedad background de CSS en su lugar.	✗
		#xxxxxx		✗
		nombre_color		✗
	border	pixels	Espesor del borde de la tabla.	✓
	cellpadding	pixels	Espacio entre la pared de la celda y el contenido.	✓
		%		✓
	cellspacing	pixels	Espacio entre celdas.	✓
		%		✓
	frame	void	Especifica cual de los bordes alrededor de la tabla será visible.	✓
		above		✓
		below		✓
		hsides		✓
		lhs		✓
		rhs		✓

Las tablas

		vsides		✓
		box		✓
		border		✓
	rules	none	Especifica las líneas divisorias horizontales y verticales.	✓
		groups		
		rows		✓
		cols		✓
		all		✓
	summary	texto	Resumen del contenido de la tabla para navegadores sin visualizador.	
	width	%	Especifica el ancho de la tabla.	✓
		pixels		✓
<tr>			Define una fila.	
	align	right	Alínea horizontalment e el texto en la celda.	✓
		left		✓
		center		✓
		justify		✓
		char		
	bgcolor Desaprobado	rgb(x,x,x)	Color de fondo de las celdas. Use la propiedad background de CSS en su lugar.	✗
		#xxxxxx		✗
		nombre_color		✗
	char	carácter	Especifica que un carácter (".", "o", ",") actúe como eje de	

Las tablas

			alineación. Nota: usar junto con align="char".	
	charoff	pixels	Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea.	
		%		
	valign	top	Especifica la posición vertical de los datos dentro de la celda.	✓
		middle		✓
		bottom		✓
		baseline		✓
<td> <th>			Define una celda.	✓
			Define los encabezados de una tabla.	✓
	abbr	texto abreviado	Especifica una versión abreviada del contenido de una celda.	
	align	left	Alínea horizontalment e el texto en la celda.	✓
		right		✓
		center		✓
		justify		✓
		char		
	axis	nombre de la categoría	Sitúa una celda en categorías conceptuales.	
	bgcolor	rgb(x,x,x)	Color de fondo	✗

Las tablas

	Desaprobado	#xxxxxx	de las celdas.	✗
		nombre_color	Use la propiedad background de CSS en su lugar.	✗
	char	carácter	Especifica que un carácter actúe como eje de alineación. Nota: usar junto con align="char".	
	charoff	pixels	Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea.	
		%		
	colspan	número	Indica el número de columnas que esta celda debe anexar.	✓
	headers	lista de nombres de celdas	Lista de celdas de encabezado que proporcionan información de encabezado para la celda de datos actual.	
	height Desaprobado	pixels	Especifica la altura de la celda. Use la propiedad height de	✗

Las tablas

			CSS en su lugar.	
	nowrap Desaprobado	nowrap	Si está presente, deshabilita el ajuste automático de líneas. Use CSS en su lugar.	✗
	rowspan	número	Indica el número de filas que esta celda debe anexar.	✓
	scope	col	Este atributo especifica el conjunto de celdas de datos para las cuales la celda de encabezado actual proporciona información de encabezado.	✓
		colgroup		
		row		✓
		rowgroup		
	valign	top	Especifica la posición vertical de los datos dentro de una celda.	✓
		middle		✓
		bottom		✓
		baseline		✓
	width Desaprobado	pixels	Especifica el ancho de la celda. Use la propiedad width de CSS en su lugar.	✗
		%		✗
<caption>			Define el título	✓

Las tablas

			de la tabla.	
	align Desaprobado	top	Ubicación del título con respecto a la tabla. Use la propiedad caption-side de CSS en su lugar.	✗
		bottom		✗
		left		✗
		right		✗
<colgroup> <col>			Crea un grupo explícito de columnas.	
			Permite a los autores compartir atributos entre varias columnas.	
	align	right	Alínea horizontalmente el contenido en el grupo de columnas.	
		left		
		center		
		justify		
		char		
	char	carácter	Especifica que un carácter actúe como eje de alineación. Nota: usar junto con align="char".	
	charoff	pixels	Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación	
		%		

Las tablas

			en cada línea.	
	span	número	Especifica el número de columnas de un grupo de columnas.	
	valign	top	Alínea verticalmente el contenido en el grupo de columnas.	
		middle		
		bottom		
		baseline		
	width	%	Define el ancho del grupo de columnas.	
		pixels		
		longitud relativa		
	<code><thead></code> <code><tbody></code> <code><tfoot></code>		Las filas de una tabla pueden agruparse en una cabecera de tabla <code><thead></code> , un pie de tabla <code><tfoot></code> y una o más secciones de cuerpo de tabla <code><tbody></code> .	✓
		align	Alínea horizontalment e el texto en la celda.	
		char	Especifica que un carácter actúe como eje de alineación.	
	char	character		

Las tablas

			Nota: usar junto con align="char".	
	charoff	pixels	Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea.	
		%		
	valign	top	Especifica la posición vertical de los datos dentro de la celda.	
		middle		
		bottom		
		baseline		

Atributos estándar

id, class, title, style, dir, lang

Eventos intrínsecos

onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup