

Programación FrontEnd

HTML etiquetas básicas

Docente: Roman G.



Contenidos Hoy

- Resumen Clase anterior
- Tablas en HTML
- Formularios en HTML
- Ejercicio

Resumen

<https://github.com/romanncodes/ejemplos-ejercicios-html>

Tablas

- Antes de HTML5 las tablas eran usadas para maquetar una página web.
- Hoy en día se utiliza Css para realizar dicha acción

				COLUMNAS								
FILAS				▼ ▲ COLUMNA1			▼ ▲ COLUMNA2			▼ ▲ COLUMNA3		
				FILA1 ◀ ▶			FILA1 ◀ ▶			FILA1 ◀ ▶		
				▼ ▲ COLUMNA1			▼ ▲ COLUMNA2			▼ ▲ COLUMNA3		
				FILA2 ◀ ▶			FILA2 ◀ ▶			FILA2 ◀ ▶		
				▼ ▲ COLUMNA1			▼ ▲ COLUMNA2			▼ ▲ COLUMNA3		
				FILA3 ◀ ▶			FILA3 ◀ ▶			FILA3 ◀ ▶		

Tablas

- ◉ Tabla: Se refiere a todo el conjunto y se implementa mediante la etiqueta TABLE.
- ◉ Fila: Se refiere a las filas que componen la tabla y se implementa con la etiqueta TR.
- ◉ Celda: Se refiere a las celdas que contendrán cada una de las filas que componen la tabla, y se implementan con la etiqueta TD.

Tabla Ejemplo

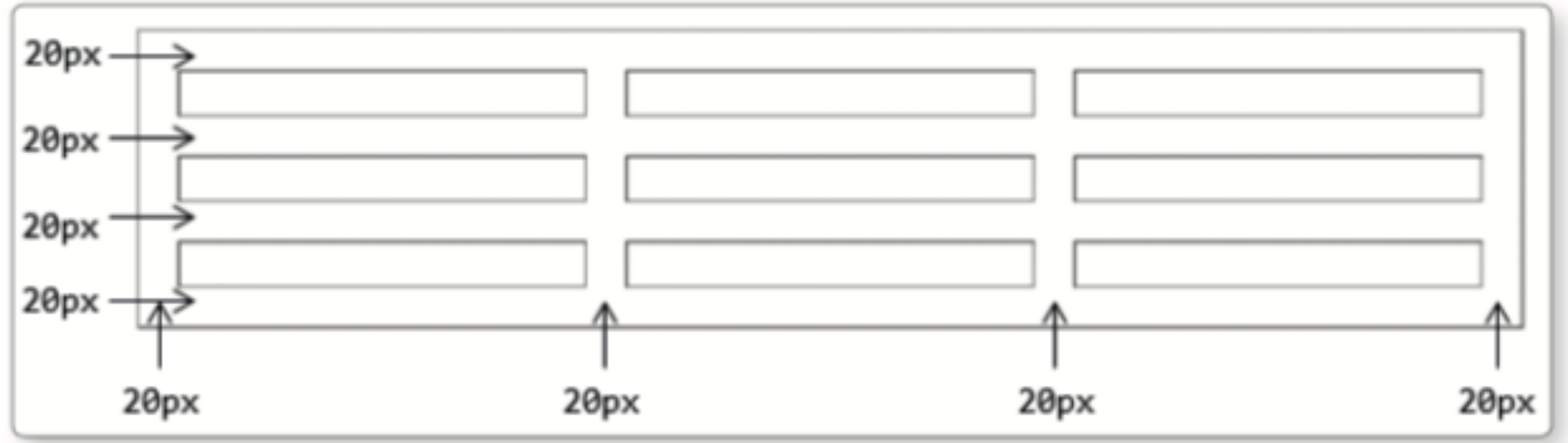
```
<TABLE>
  <TR>
    <TD>&NBSP;</TD>
    <TD>&NBSP;</TD>
    <TD>&NBSP;</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>&NBSP;</TD>
    <TD>&NBSP;</TD>
    <TD>&NBSP;</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>&NBSP;</TD>
    <TD>&NBSP;</TD>
    <TD>&NBSP;</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Atributos de una Tabla

```
<TABLE WIDTH="350" BORDER="1" BORDERCOLOR="#FF0000">  
  <tr>  
    <td>&nbsp;</td> <td>&nbsp;</td> <td>&nbsp;</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>&nbsp;</td> <td>&nbsp;</td> <td>&nbsp;</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>&nbsp;</td> <td>&nbsp;</td> <td>&nbsp;</td>  
  </tr>  
</TABLE>
```

Atributos de una Tabla

```
<TABLE WIDTH="50%" BORDER="1" CELLSPACING="20">  
  <tr>  
    <td>&nbsp;</td>  
    <td>&nbsp;</td>  
    <td>&nbsp;</td>  
  </tr>
```



Atributos de una Tabla

```
<TABLE WIDTH="50%" BORDER="1" CELSPACING="0" CELLPADDING="20">
```

```
<tr>
```

```
<td>Celda 1</td>
```

```
<td>Celda 2</td>
```

```
<td>Celda 3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Celda 4</td>
```

```
<td>Celda 5</td>
```

```
<td>Celda 6</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

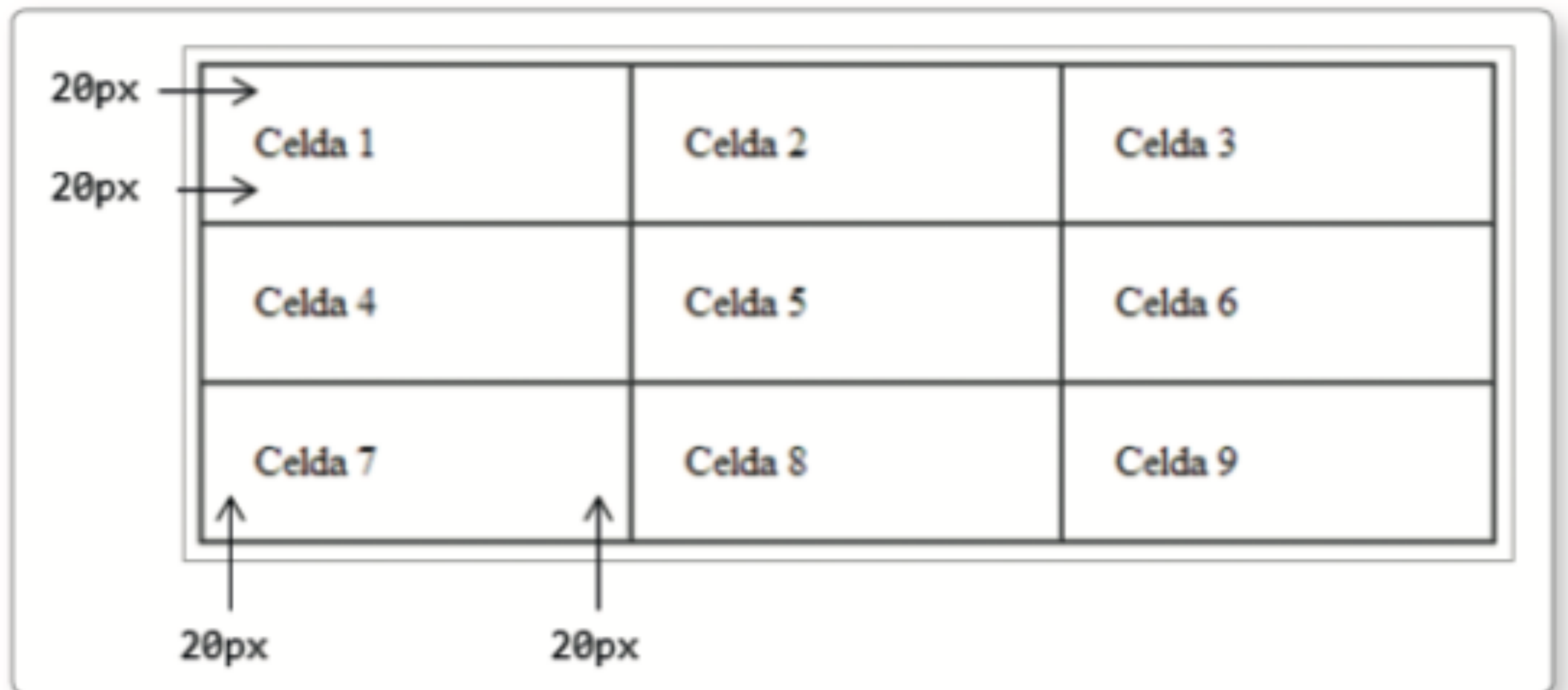
```
<td>Celda 7</td>
```

```
<td>Celda 8</td>
```

```
<td>Celda 9</td>
```

```
</tr>
```

```
</TABLE>
```



Etiqueta TR (fila)

La etiqueta TR permite implementar filas a una tabla. TR puede ser considerado como hijo de los siguientes elementos: TABLE, THEAD, TFOOT, TBODY.

Por regla general TR debe contener uno o más elementos TD, que son los que forman la columna dentro de la tabla. Su formato es:

```
<TABLE>
  <TR>
    <!-- Contenido de la celda -->
  </TR>
</TABLE>
```

Etiqueta TD,TH (celdas)

La etiqueta TD permite definir las columnas dentro de las filas implementadas en la tabla. Los atributos más importantes son bgColor y Align.

Por regla general la etiqueta TD debe estar contenida dentro de las etiquetas TR, ello para formar una tabla pues cada TD forma la columna de la tabla. Su formato es:

```
<TABLE>  
  <TR>  
    <TD>  
      <!-- Contenido de la Celda -->  
    </TD>  
  </TR>  
</TABLE>
```


Atributo Colspan

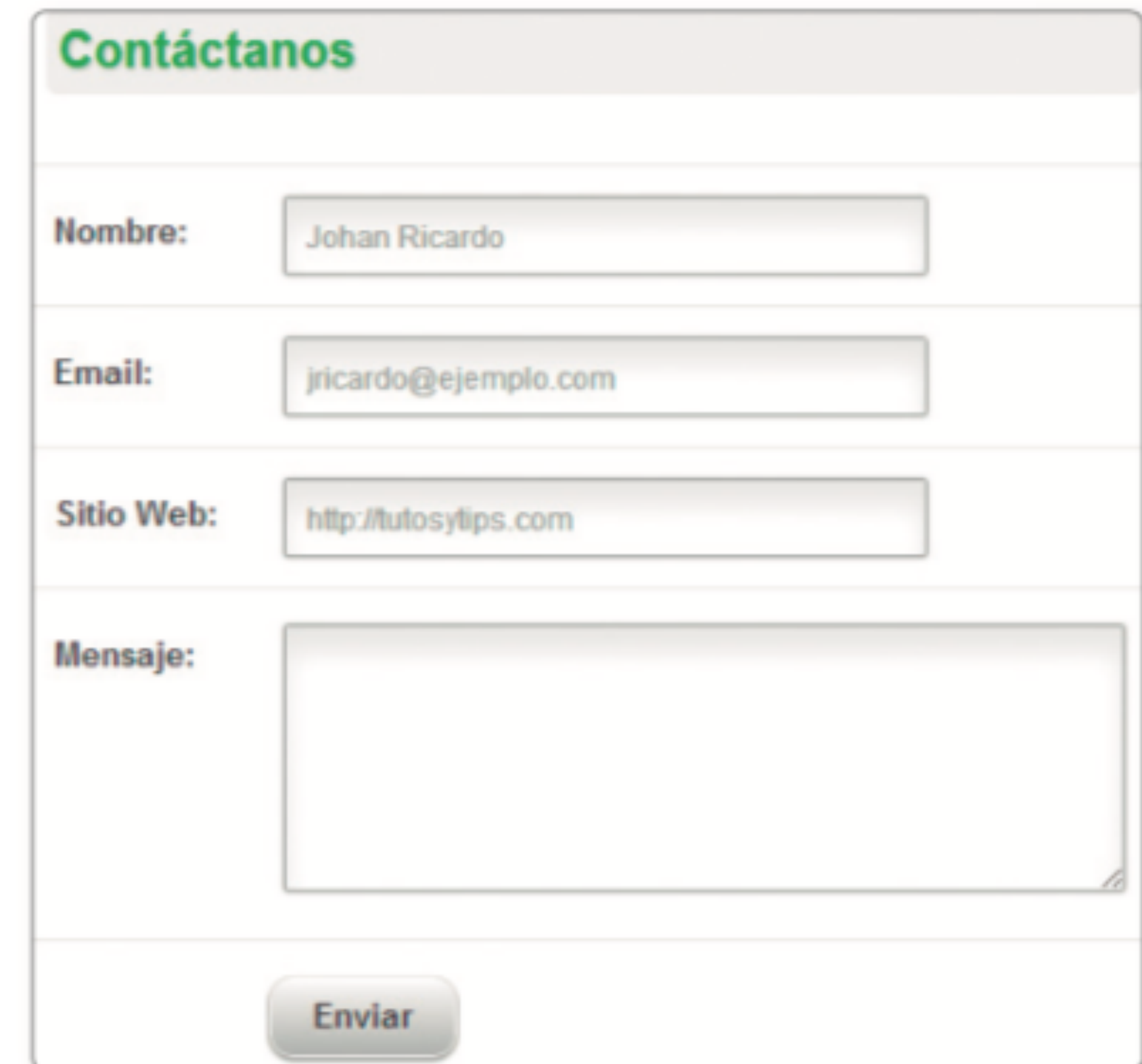
Permite combinar, dentro de la tabla, dos o más celdas en una misma fila. Hay que tener en cuenta que ColSpan debe implementarse dentro de la etiqueta TD. Su formato es:

```
<TD COLSPAN="Numero de Columnas a combinar">  
    <!-- Contenido de la columna combinada -->  
</TD>
```

	Chrome	Firefox	Internet Explorer
EMPRESA	Google	Mozilla Foundation	Microsoft
PRECIO	Gratuito		
SISTEMA OPERATIVO	Windows	Windows - Mac	Windows
USO DE MEMORIA	26.50MB	26.20MB	32.40MB

Formularios

- Los formularios presentan un mecanismo eficiente para obtener información de los usuarios



The image shows a web form titled "Contáctanos" (Contact Us) in green text. The form is structured with four input fields and a submit button. The first field is labeled "Nombre:" (Name) and contains the text "Johan Ricardo". The second field is labeled "Email:" and contains "jricardo@ejemplo.com". The third field is labeled "Sitio Web:" (Website) and contains "http://tutosytips.com". The fourth field is labeled "Mensaje:" (Message) and is a large, empty text area. At the bottom of the form is a button labeled "Enviar" (Send).

Contáctanos	
Nombre:	Johan Ricardo
Email:	jricardo@ejemplo.com
Sitio Web:	http://tutosytips.com
Mensaje:	
<input type="button" value="Enviar"/>	

Formularios

Etiqueta FORM

```
<FORM  
  ACTION="URL "  
  NAME="NOMBRE DEL FORMULARIO"  
  METHOD="TIPO DE METODO">  
  <!-- Contenido del Formulario -->  
</FORM>
```

Donde:

- ◉ ACTION: Determina qué acción se realizará una vez procesado el formulario.
- ◉ NAME: Es el nombre que se le asigna a un formulario.
- ◉ METHOD: Determina qué método se usará para la comunicación con otros documentos web.

Formularios

Etiqueta FORM

```
<FORM NAME="FRMBASICO" METHOD="POST" ACTION="BASICO.PHP" >  
  ESCRIBE TU NOMBRE:  
  <INPUT TYPE="TEXT" NAME="NOMBRE" VALUE="" /><BR/>  
  <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="ENVIAR" />  
</FORM>
```

Controles de Formularios

Label

- Representa un texto simple dentro de un formulario

```
<LABEL>  
  <!-- Contenido de la etiqueta-->  
</LABEL>
```


Controles de Formularios

Campo de texto simple

- En un campo de texto simple un usuario podrá ingresar datos como nombre, email, apellido, claves etc

```
<INPUT  
  TYPE="TEXT"  
  NAME="NOMBRE"  
  VALUE="VALOR"  
  MAXLENGTH="MAXIMA LONGITUD"  
  SIZE="TAMAÑO EN ANCHO DEL CONTROL"  
  READONLY="READONLY"  
  PLACEHOLDER="MENSAJE DE AYUDA"  
  AUTOFOCUS  
  DISABLED  
>
```

Controles de Formularios

Campo de texto múltiple

- Permite implementar un campo de texto en el cual se pueden incluir múltiples líneas

```
<TEXTAREA  
  NAME="NOMBRE"  
  COLS="VALOR"  
  ROWS="VALOR"  
  READONLY="READONLY"  
  MAXLENGTH="VALOR"  
  PLACEHOLDER="MENSAJE DE AYUDA"  
  AUTOFOCUS  
  DISABLED  
  REQUIRED>  
</TEXTAREA>
```

Controles de Formularios

Campo de texto password

- Tiene las mismas características que un campo de texto simple, pero su tipo es el que cambia

```
<INPUT  
TYPE="PASSWORD"  
  NAME="NOMBRE"  
  VALUE="VALOR"  
  MAXLENGTH="MAXIMA LONGITUD"  
  SIZE="TAMAÑO EN ANCHO DEL CONTROL"  
  READONLY="READONLY"  
  PLACEHOLDER="MENSAJE DE AYUDA"  
  AUTOFOCUS  
  DISABLED  
>
```

Controles de Formularios

Botones de chequeo

- Sirve para seleccionar una o más opciones dentro de un grupo que se presenta en un documento web

```
<INPUT  
  TYPE="CHECKBOX"  
  NAME="NOMBRE DEL CONTROL"  
> MENSAJE A MOSTRAR
```

Controles de Formularios

Botones de chequeo

- Sirve para seleccionar una o más opciones dentro de un grupo que se presenta en un documento web

```
<LABEL>ESTUDIOS REALIZADOS </LABEL>
<LABEL>
    <INPUT TYPE="CHECKBOX"
           NAME="CHKPRIMARIA"
           CHECKED="CHECKED"/> PRIMARIA
</LABEL>
<LABEL>
    <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="CHKSECUNDARIA" /> SECUNDARIA
</LABEL>
<LABEL>
    <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="CHKTECNICO" /> TÉCNICO
</LABEL>
<LABEL>
    <INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="CHKUNIVERSITARIO" /> UNIVERSITARIO
</LABEL>
```

ESTUDIOS REALIZADOS
☒ Primaria
☐ Secundaria
☐ Técnico
☐ Universitario

Controles de Formularios

Botones de radio

- Sirve para seleccionar una opción dentro de un grupo que se presenta en un documento web

```
<INPUT TYPE="RADIO"  
      NAME="NOMBRE DEL BOTÓN"  
      VALUE="VALOR DEL BOTÓN"  
/> TEXTO MOSTRADO
```

Controles de Formularios

Botones de radio

```
<LABEL ID="LABEL">ESTADO CIVIL</LABEL>
<LABEL ID="LABEL">
  <INPUT TYPE="RADIO"
    NAME="BTNESTADO"
    VALUE="S"
    CHECKED="CHECKED"/> SOLTERO
</LABEL>
<LABEL ID="LABEL">
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="BTNESTADO" VALUE="C" /> CASADO
</LABEL>
<LABEL ID="LABEL">
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="BTNESTADO" VALUE="V" /> VIUDO
</LABEL>
<LABEL ID="LABEL">
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="BTNESTADO" VALUE="D" /> DIVORCIADO
</LABEL>
```

ESTADO CIVIL

- ☒ SOLTERO
- ☐ CASADO
- ☐ VIUDO
- ☐ DIVORCIADO

Controles de Formularios

Listas de opciones

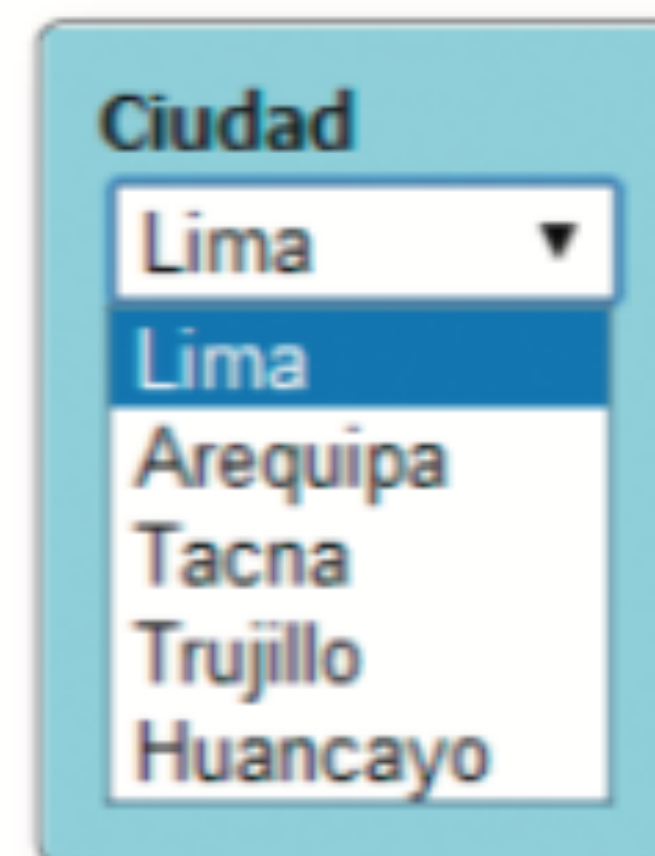
- Se caracteriza por que puede presentar muchas opciones en un solo control.

```
<SELECT NAME="NOMBRE DEL CONTROL">  
  <OPTION VALUE="VALOR 1" SELECTED> OPCION 1 </OPTION>  
  <OPTION VALUE="VALOR 2"> OPCION 2</OPTION>  
  <OPTION VALUE="VALOR 3"> OPCION 3</OPTION>  
</SELECT>
```


Controles de Formularios

Listas de opciones

```
<LABEL ID="LABEL">CIUDAD</LABEL>
<LABEL ID="LABEL">
  <SELECT NAME="SELCIUDAD">
    <OPTION VALUE="LIMA" SELECTED>LIMA</OPTION>
    <OPTION VALUE="AREQUIPA">AREQUIPA</OPTION>
    <OPTION VALUE="TACNA">TACNA</OPTION>
    <OPTION VALUE="TRUJILLO">TRUJILLO</OPTION>
    <OPTION VALUE="HUANCAYO">HUANCAYO</OPTION>
  </SELECT>
</LABEL>
```



A visual representation of the dropdown menu for the 'Ciudad' label. The menu is titled 'Ciudad' and shows a list of options: Lima (selected), Arequipa, Tacna, Trujillo, and Huancayo. The selected option 'Lima' is highlighted with a blue background and a small downward arrow.

Ciudad
Lima ▼
Lima
Arequipa
Tacna
Trujillo
Huancayo

Consultas