

## Investigación 4.

### 1. ¿Cuál es la finalidad de incorporar tablas a una página web?

La finalidad está en separar elementos distintos y organizar la información de una forma visualmente ordenada, se crean macros de información y se puede dividir la página web en bloques.

### 2. Escriba el esquema de etiquetas que utilizaría para crear una tabla de 3 filas por 2 columnas.

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

### 3. Escriba el esquema de etiquetas que utilizaría para crear una tabla de 2 filas por 4 columnas.

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

### 4. Explique con sus propias palabras para que utilizamos el atributo rowspan y colspan.

Rowspan. Se utiliza para adaptar una columna con diferente número de filas, esto es si tenemos tres filas y solo queremos un título para esas filas lo mejor es poner en toda una columna la información para las tres filas. (Método vertical para adaptar columnas).

Colspan. Se utiliza ahora para adaptar una fila con varias columnas, esto es si tenemos tres columnas con información que se repite en tres filas lo mejor es poner esta fila en todas las columnas. (Método horizontal para adaptar filas).

## 5. Identifica 3 atributos que se utilicen para tablas, filas y columnas.

Para filas "<tr></tr>".

Bgcolor.

Align.

Valign.

Para columnas "<td></td>".

Rowspan.

Colspan.

Width.

Para tablas. "<table></table>".

Border.

Width.



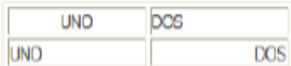
Heigth.

## 6. Explique las diferencias de utilizar el atributo background en la etiqueta <TABLE> y en la etiqueta <BODY>

Para la etiqueta "<table></table>", si se utiliza el atributo background en esta etiqueta el resultado es que solo la tabla muestra el fondo que se le asignó al atributo.






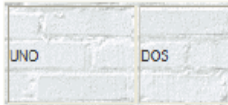







Para la etiqueta "<body></body>", si se utiliza el atributo background en esta etiqueta el resultado afecta a todo el documento de la página web.


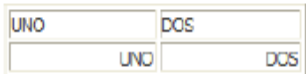
## 7. Realice una lista de las etiquetas y atributos que se hayan trabajado en esta práctica y realiza un resumen de cada una de ellas.

Atributos de <TD> </TD>				
ATRIBUTO	VALOR	EXPLICACION	EJEMPLO	MUESTRA
BGCOLOR	Color expresado mediante su nombre web en inglés ó mediante su código hexadecimal	Establecer el color del fondo de cada celda, prevaleciendo este color sobre el que hayamos definido para la tabla en conjunto y para la fila en general.	<pre>&lt;TABLE BORDER="0" BGCOLOR="blue"&gt; &lt;TR BGCOLOR="orange"&gt; &lt;TD BGCOLOR="#003366"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD BGCOLOR="red"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	
BACKGROUND	La ruta de directorios o una URL de Internet en la que se encuentra la imagen.	Permite definir una imagen de fondo para la celda. Hay que tener mucho cuidado, ya que la imagen utilizada debe ser del mismo tamaño que la celda de la tabla, ya que si no el efecto no será el correcto.	<pre>&lt;TABLE BORDER="1"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD BACKGROUND= "fondo1.gif"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD BACKGROUND= "fondo1.gif"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	
ALIGN	LEFT, CENTER, RIGHT, JUSTIFY, CHAR	Tiene la misma función que en la etiqueta TR pero sólo afectará la alineación del el texto en una celda.	<pre>&lt;TABLE BORDER="1" WIDTH="200"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD WIDTH="100" ALIGN = "center"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="100"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD WIDTH="100"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="100" ALIGN = "right"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	

WIDTH	Valor entero en pixels o porcentaje	Con este atributo se especifica el ancho que va a tener cada celda, el ancho de las celdas en una misma columna es el mismo, aunque se especifique diferente tamaño para varias celdas en una misma columna se tomará el valor mayor.	<pre>&lt;TABLE WIDTH="50%" ALIGN="right" BORDER="1"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD WIDTH="50%"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="50%"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	<table><tr><td>UNO</td><td>DOS</td></tr></table>	UNO	DOS							
UNO	DOS												
HEIGHT	Valor entero en pixels o porcentaje	Con este atributo se especifica el alto que va a tener cada celda. Normalmente el alto de la celda se suele dejar a que se adapte a las necesidades del texto o imagen que contiene por sí sola.	<pre>&lt;TABLE WIDTH="75%" HEIGHT="40" ALIGN="center" BORDER="3"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD HEIGHT="200"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	<table><tr><td>UNO</td><td>DOS</td></tr></table>	UNO	DOS							
UNO	DOS												
ROWSPAN	Valor entero	Este atributo nos permite combinar varias celdas en una sola, de tal forma que esta ocupará todo el espacio reservado para las que contiene.	<pre>&lt;TABLE WIDTH="75%" CELLPADDING="2" CELLSPACING="0" BORDER="1"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD ROWSPAN="3"&gt;CELDA ESPANDIDA&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	<table><tr><td>CELDA ESPANDIDA</td><td>UNO</td><td>DOS</td></tr><tr><td></td><td>UNO</td><td>DOS</td></tr><tr><td></td><td>UNO</td><td>DOS</td></tr></table>	CELDA ESPANDIDA	UNO	DOS		UNO	DOS		UNO	DOS
CELDA ESPANDIDA	UNO	DOS											
	UNO	DOS											
	UNO	DOS											
COLSPAN	Valor entero	Este atributo nos permite combinar varias columnas en una sola, de tal forma que esta ocupará todo el espacio reservado para las que contiene.	<pre>&lt;TABLE WIDTH="50%" CELLPADDING="5" CELLSPACING="0" BORDER="1"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD COLSPAN="3"&gt;CELDA ESPANDIDA&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;TRES&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="33%"&gt;TRES&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	<table><tr><td colspan="3">CELDA ESPANDIDA</td></tr><tr><td>UNO</td><td>DOS</td><td>TRES</td></tr><tr><td>UNO</td><td>DOS</td><td>TRES</td></tr></table>	CELDA ESPANDIDA			UNO	DOS	TRES	UNO	DOS	TRES
CELDA ESPANDIDA													
UNO	DOS	TRES											
UNO	DOS	TRES											

Atributos de <TABLE> </TABLE>										
ATRIBUTO	VALOR	EXPLICACIÓN	EJEMPLO	MUESTRA						
WIDTH	Valor expresado en pixeles o en porcentaje	Este atributo determina la anchura que va a tener la tabla. Si le damos un valor en pixeles la anchura será absoluta, con esa medida independientemente del tamaño de la pantalla o del elemento que contenga la tabla, mientras que si le damos un valor en % la anchura será relativa al tamaño de pantalla ó del elemento que contenga la tabla.	<pre>&lt;TABLE WIDTH="100" BORDER="1"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre> <pre>TABLE WIDTH="50%" BORDER="1"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre> <pre>&lt;TABLE WIDTH="100%" BORDER="1"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	<table border="1"><tr><td>UNO</td><td>DOS</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>UNO</td><td>DOS</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>UNO</td><td>DOS</td></tr></table>	UNO	DOS	UNO	DOS	UNO	DOS
UNO	DOS									
UNO	DOS									
UNO	DOS									
HEIGHT	Valor expresado en pixeles o en porcentaje	Determina lo alta que va a ser la tabla, y con él ocurre igual que con WIDTH en lo que respecta a los valores absolutos (pixeles) y relativos (%). Normalmente el alto de la tabla no se especifica, ya que su valor lo va a determinar el texto y/o las imágenes que vamos a introducir en las celdas de la misma.	<pre>&lt;TABLE WIDTH="100" HEIGHT="100" BORDER="1"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	<table border="1"><tr><td>UNO</td><td>DOS</td></tr></table>	UNO	DOS				
UNO	DOS									

BORDER	Valor entero en pixeles	Este atributo va a permitir que veamos los bordes de la tabla y de las celdas que la componen, que van a tener una anchura de n pixeles, Si no se usa este atributo no veremos los bordes, ya que su valor por defecto es BORDER=0	<pre>&lt;TABLE WIDTH="100"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre> <pre>&lt;TABLE WIDTH="100" BORDER="5"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	<p>UNO    DOS</p> 
BORDERCOLOR	Color expresado mediante su nombre web en inglés ó mediante su código hexadecimal	Nos permite definir el color en que se verá el borde.	<pre>&lt;TABLE BORDER="1" BORDERCOLOR="red" CELLSPACING="0"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre> <pre>&lt;TABLE BORDER="5" BORDERCOLOR="#003366" CELLSPACING="0"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	 
BGCOLOR	Color expresado mediante su nombre web en inglés ó mediante su código hexadecimal	Con este atributo podemos definir el color de fondo que va a tener la tabla.	<pre>&lt;TABLE BORDER="1" BGCOLOR="red"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre> <pre>&lt;TABLE BGCOLOR="#66FFFF"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	 
BACKGROUND	La ruta de directorios o una URL de Internet en la que se encuentra la imagen.	Nos va a permitir establecer una imagen de fondo para toda la tabla	<pre>&lt;TABLE WIDTH="200" HEIGHT="750" BORDER="1" BACKGROUND="images/fondo1.gif"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	
CELLSPACING	Valor entero en pixeles	Nos permite establecer el espacio que va a haber entre las celdas. Si la tabla está definida con bordes, este atributo modificará el grosor del borde interior de la misma.	<pre>&lt;TABLE BORDER="1" CELLSPACING="0"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre> <pre>&lt;TABLE BORDER="1" CELLSPACING="3"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	 
CELLPADDING	Valor entero en pixeles	Determina el espacio interior en las celdas, es decir, el espacio que habrá entre los bordes de la celda y el texto, imagen o componente que hay dentro de esta.	<pre>&lt;TABLE BORDER="1" CELLPADDING="0"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre> <pre>&lt;TABLE BORDER="1" CELLPADDING="10"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	 
ALIGN	LEFT,CENTER RIGHT	Este atributo nos va a permitir alinear la tabla respecto a la pantalla activa o respecto al elemento que contiene a la tabla.	<pre>&lt;TABLE BORDER="1" ALIGN="left"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre> <pre>&lt;TABLE BORDER="1" ALIGN="center"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre> <pre>&lt;TABLE BORDER="1" ALIGN="right"&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	  

Atributos de <TR> </TR>				
ATRIBUTO	VALOR	EXPLICACIÓN	EJEMPLO	MUESTRA
BGCOLOR	Color expresado mediante su nombre web en inglés ó mediante su código hexadecimal	Establece el color del fondo de cada celda	<pre>&lt;TABLE BORDER="1" BGCOLOR="#CCFF00"&gt; &lt;TR BGCOLOR="orange"&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	
ALIGN	LEFT, CENTER, RIGHT, JUSTIFY, CHAR	Este atributo va a definir si el texto que va a ir en cada celda de esa fila van a estar alineados a la izquierda, en el centro o a la derecha de cada celda. Su valor por defecto es LEFT.	<pre>&lt;TABLE BORDER="1" WIDTH="200"&gt; &lt;TR ALIGN="center"&gt; &lt;TD WIDTH="100"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="100"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR ALIGN="right"&gt; &lt;TD WIDTH="100"&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD WIDTH="100"&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	
VALIGN	TOP, MIDDLE, BASELINE, BOTTOM	Nos permite alinear verticalmente el contenido de las celdas de la fila en la parte superior, en medio, a la altura del texto de la celda colindante o abajo respectivamente	<pre>&lt;TABLE BORDER="1" WIDTH="200" HEIGHT="150"&gt; &lt;TR VALIGN="top"&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR VALIGN="bottom"&gt; &lt;TD&gt;UNO&lt;/TD&gt; &lt;TD&gt;DOS&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	