

DISEÑO DE PÁGINAS WEB



Unidad I. Introducción a HTML

Tema 2: Formato y formularios



Índice del Tema 2

Unidad I

- ☐ Parámetros para la etiqueta body
- ☐ Ejemplo implementación de colores
- ☐ Formato de párrafo
- ☐ Ejemplo con las etiquetas y atributos vistos
- ☐ Cambiar el aspecto de la letra
- ☐ Formato de frases
- ☐ Caracteres Especiales
- ☐ Definir el tipo de letra
- ☐ Listas
- ☐ Listas desordenadas
- ☐ Listas ordenadas
- ☐ Lista de definiciones
- ☐ Construcción de una tabla
- ☐ Ejemplo de estructura de tablas
- ☐ Formateo de la tabla
- ☐ Definir las líneas (fijas)
- ☐ Definir las celdas
- ☐ Iframes
- ☐ Ejemplos de iframe con ubicación en el mapa
- ☐ Formularios
- ☐ Cajas de texto
- ☐ Botones de radio
- ☐ Lista de opciones
- ☐ Caja validación, botón de envío, botón de borrado
- ☐ Frame
- ☐ Vista de página web usando Frame



Parámetros para la etiqueta body

Formato y formularios

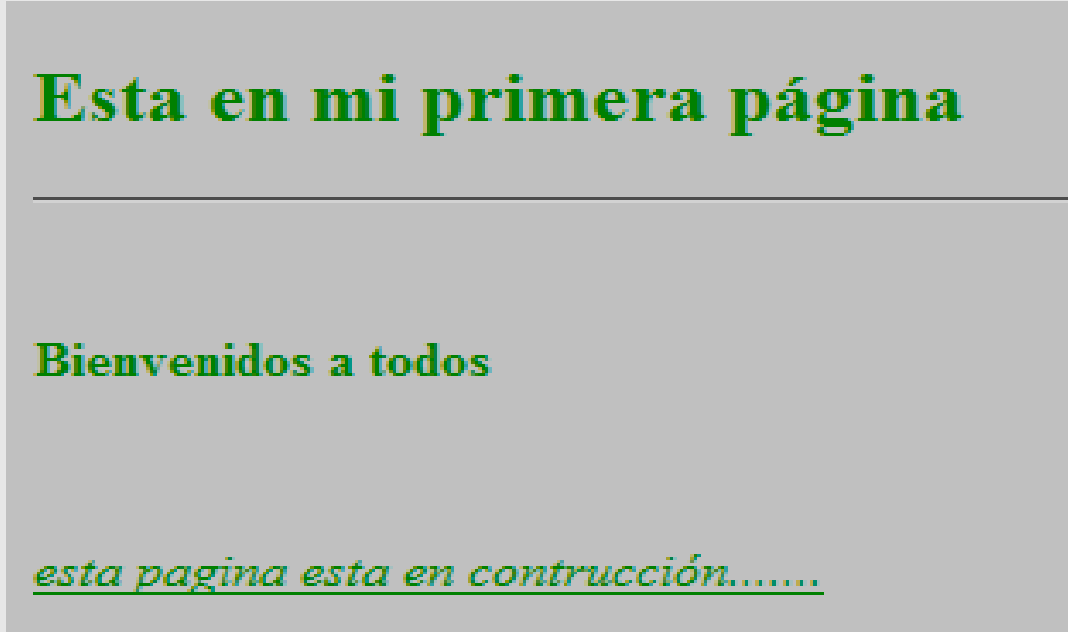
La etiqueta body contiene otras etiquetas e informaciones. La sintaxis para usar los atributos es la siguiente: `<body parametro = "valor o localización">`

Parámetros	Descripción
background="img/imagen.gif"	Se refiere a una imagen utilizada como fondo.
bgcolor="#00ff00" bgcolor="green"	Indica el color de fondo de la página. El color se indica en valor hexadecimal o con el nombre del color.
text="navy"	Indica el color base del texto en la página
link="blue"	Indica el color de los enlaces (links) que no fueros visitados
vlink="red"	Indica el color de los enlaces (links) que fueron visitados
alink="yellow"	Indica el color de los enlaces (links) seleccionados por el usuario



Ejemplo implementación de colores

Formato y formularios

Código	Resultado
<pre></html> <head><title>Mi primera página Web</title> </head> <body bgcolor="silver" text="#008000"> <h2>Esta en mi primera página</h2><hr />
 <p>Bienvenidos a todos</p>
 <p><i><u>esta pagina esta en contrucción..... </u></i></p> </body> </html></pre>	



Formato de párrafo

Formato y formularios

Los párrafos definidos por las etiquetas `<p>` puede ser alineados a la izquierda, centro, derecha o justificado por medio del atributo `align`

Etiquetas	Descripción
<code><p align="left"></p></code>	Texto alineado a la izquierda. Otras opciones son center, right, justify.
<code><pre>... </pre></code>	Texto pre formateado, respeta espacios en blanco y saltos de línea.
<code><blockquote> </blockquote></code>	Esta etiqueta HTML se usará para colocar una sangría antes de un texto.

En caso de un texto largo, con todos los párrafos alineados por ejemplo al centro, es posible de simplificar el código y evitar de introducir el atributo `align` en cada etiqueta `<p>`

Etiquetas	Descripción
<code><div align="center"></code> <code><p>...</p><p>...</p><p>...</p></code> <code></div></code>	Los párrafos que están encerrados en la etiqueta <code>div</code> serán alineados al centro



Ejemplo con las etiquetas y atributos vistos

Formato y formularios

```
<html>
<head>
<title>Mi primera página Web</title></head>

<!--bgcolor= color de fondo, text= color del texto-->
<body bgcolor="silver" text="#008000">

<!--cabecera de tamaño 2, añiniado al centro-->
<h2>Esta en mi primera página</h2>

<!--inserta una barra horizontal-->
<hr />

<!--salto de linea-->
<br />
```

```
<!--texto alineado a la izquierda y en negrita-->
<p align="left"><b>Bienvenidos a todos</b></p>

<div align="center">
  <p>con div, este primer párrafo</p>
  <p>este segundo párrafo</p>
  <p>este tercer párrafo, alineados al centro</p>
</div>
</body>
</html>
```



Cambiar el aspecto de la letra

Formato y formularios

Estas etiquetas nos permiten cambiar el aspecto de tipo de fuente que estemos utilizando y se puede utilizar dentro de un párrafo.

Etiqueta	Descripción	Resultado
<code> ... </code>	Pone el texto en negrita.	Soy un texto en negrita
<code><i> ... </i></code>	Representa el texto en cursiva.	<i>Texto en cursiva</i>
<code><u> ... </u></code>	Para subrayar texto	<u>Texto subrayado</u>
<code><s> ... </s></code>	Para tachar	Texto tachado
<code><sup> </sup></code>	Letra superíndice.	E=mc ²
<code><sub> ... </sub></code>	Letra subíndice.	a _{i,j} =b _{i,j+1}
<code><big> ... </big></code>	Incrementa el tamaño del tipo de letra.	Soy Grande
<code><small> ... </small></code>	Disminuye el tamaño del tipo de letra.	Soy Pequeño
<code><blink> ... </blink></code>	Hace parpadear el texto	



Formato de frases

Formato y formularios

Elementos indican el tipo de información que encierran las etiquetas, y no como se representan.

Etiqueta	Descripción
<code><cite> ... </cite></code>	Para citar un texto ajeno.
<code><code> ... </code></code>	Para escribir código fuente.
<code> ... </code>	La cosa es importante.
<code> . . . </code>	Para dar énfasis.
<code><kbd> ... </kbd></code>	Texto tecleado por el usuario.
<code><var> ... </var></code>	Representar variables de un código.
<code><samp> ... </samp></code>	Para representar una serie de caracteres literalmente.
<code><abbr> ... </abbr></code>	Abreviaturas.



Caracteres Especiales

Formato y formularios

La manera de incluir los caracteres extendidos (cuyo número está más allá del 127) consiste en encerrar el código entre los caracteres & y ;

Código	Resultado
á, Á, é, É..	á, A, é, E, í, I, ó, O, ú y U
ñ y Ñ	ñ y N
¿	¿
¡	¡
™ o ™	™ ○ ™
©	©
®	®
 	(espacio en blanco)
< > & "	< > & “



Definir el tipo de letra

Formato y formularios

La etiqueta font nos permite cambiar el tamaño color y tipo de letra del texto que va encerrado entre esta etiqueta. Los parámetros que se utilizan para cambiar esto son:

Parámetro	Utilidad
color	Permite cambiar el color: <code>Color por nombre </code> <code>Color RGB</code>
size	Permite cambiar el tamaño: <code>Tamaño 2</code>
face	Permite cambiar el face: <code>Con otro tipo de letra</code>

También se pueden utilizar los tres parámetros de manera conjunta:

`Esto es un texto con una fuente diferente`



Listas

Formato y formularios

Existen varios tipos de listas en HTML. Todas ellas se pueden meter unas dentro de otras formando árboles. Todos los tipos siguen el siguiente formato:

<tipo_lista>

Primer elemento

Segundo elemento

</tipo_lista>

tipo_lista puede ser una de las siguientes: dl, ol y ul.



Listas desordenadas

Formato y formularios

La etiqueta `` nos permite presentar listas de elementos sin orden alguno. Cada elemento de la lista irá normalmente precedido por un círculo.

Por ejemplo:

``

`Primer elemento`

`Segundo elemento`

``

Se verá como

- **Primer elemento**
- **Segundo elemento**

Parámetro de ul	Descripción	Resultado
type="disc" type="circle" type="square"	Indica al navegador el dibujo que precederá a cada elemento de la lista. Para mayor flexibilidad se admite también como parámetro de <code></code> .	<ul style="list-style-type: none">• tipo disco tipo circle▣ tipo square



Listas ordenadas

Formato y formularios

La etiqueta `` nos permite presentar listas de elementos ordenados de menor a mayor.

Por ejemplo:

``

`Primer elemento`

`Segundo elemento`

``

Se verá como:

1. **Primer elemento**
2. **Segundo elemento**



Lista de definiciones

Formato y formularios

Este es el único tipo de lista que no utiliza la etiqueta ``. Al tener como objetivo presentar una lista de definiciones, de modo que tiene que representar de manera distinta el objeto definido y la definición. Esto se hace por medio de las etiquetas `<dt>` y `<dd>`:

```
<dl>  
  <dt>Primer elemento<dd>Elemento.  
  <dt>Segundo elemento<dd>Elemento.  
</dl>
```

Se verá como:

Primer elemento
 Elemento.

Segundo elemento
 Elemento.



Construcción de una tabla

Formato y formularios

Las tablas son posiblemente la manera más clara de organizar la información. También es el modo más adecuado de maquetar texto y gráficos de una manera algo más controlada que con los parámetros *align*. Las tablas son definidas por las etiquetas `<table>` y `</table>`.

Dentro de estas etiquetas se colocarán todas las otras etiquetas, textos e imágenes que darán forma y contenido a la tabla. Las etiquetas `<tr>` y `</tr>` definen las líneas (filas) de izquierda a derecha. Dentro de cada línea habrá diferentes celdas, las etiquetas `<td>` y `</td>` definen cada celda. Las etiquetas `<th>` y `</th>` definen las celdas de encabezado, pero no son obligatorias.



Ejemplo de estructura de tablas

Formato y formularios

Código	Resultado
<pre><table border=1 align="center"> <tr> <td colspan=2>1,1 y 1,2</td> <td>1,3</td> </tr> <tr> <td rowspan=2>2,1 y 3,1</td> <td>2,2</td> <td>2,3</td> </tr> <tr> <td>3,2</td> <td>3,3</td> </tr> </table></pre>	



Formateo de la tabla

Formato y formularios

Parámetros que se pueden agregar a la etiqueta `<table parámetro="valor">`

Parámetros	Descripción
border	Especifica el grosor del borde que se dibujará alrededor de las celdas. Por defecto 0.
cellspacing	Define el número de pixels que separarán las celdas.
cellpadding	Especifica el número de pixels que habrá entre el borde de una celda y su contenido.
width	Especifica la anchura de la tabla. Puede estar tanto en pixels como en porcentaje de la anchura total disponible para él (pondremos "100%" si queremos que ocupe todo el ancho del contenedor).
align	Alinea la tabla a izquierda (left), derecha (right) o centro (center).



Definir las líneas (fijas)

Formato y formularios

Parámetros que se pueden agregar a la etiqueta `<tr parámetro="valor">`

Parámetros	Descripción
align	Alinea el contenido de las celdas de la fila horizontalmente a izquierda (left), derecha (right) o centro (center).
valign	Alinea el contenido de las celdas de la fila verticalmente arriba (top), abajo (bottom) o centro (middle).
bgcolor	Define el color de de la celda
bordercolor	Define el color del borde de las celdas



Definir las celdas

Formato y formularios

Parámetros que se pueden agregar a la etiqueta `<td parámetro="valor">` o `<th parámetro="valor">`

Parámetro	Descripción
align	Igual que en tr
valign	Igual que en tr
width	Especifica la anchura de la celda (pixels o porcentaje). El porcentaje es respecto al ancho total de la tabla (no de la ventana del navegador).
height	Especifica la alto de la celda. (pixels o porcentaje).
nowrap	Impide que, en el interior de la celda, se rompa la línea en un espacio.
colspan	Especifica el número de celdas de la fila situadas a la derecha de la actual que se unen a ésta (incluyendo la celda en que se declara este parámetro). Es por defecto uno. Si se pone igual a cero, se unirán todas las celdas que queden a la derecha.
rowspan	Especifica el número de celdas de la columna situadas debajo de la actual que se unen a ésta.



Formularios

Formato y formularios

Los formularios (etiqueta <form>), son la manera que se tiene para solicitar datos a los usuarios. Un ejemplo de estos es el siguiente:

```
<form action="" method=post>  
Nombre:<br> <input name="nombre" type=text size=32>  
<br>¿Cuantos son dos y dos?<br>  
  <input name="respuesta" type=radio value="mal">3<br>  
  <input name="respuesta" type=radio value="bien">4<br>  
  <input name="respuesta" type=radio value="mal">5<br>  
  <input type="submit" value="comprobar">  
</form>
```

Nombre:

¿Cuantos son dos y dos?

☐ 3

☐ 4

☐ 5

Comprobar

El parámetro action define el URL que deberá gestionar el formulario, el parámetro method define el método con que se mandará el formulario. Es recomendable utilizar post.



Cajas de texto

Formato y formularios

Existen tres maneras de conseguir que el usuario introduzca texto en nuestro formulario. Las dos primeras se obtienen por medio de la etiqueta `<input>`:

`<input type="text">` `<input type="password">`

Parámetros	Descripción
size	Tamaño de la caja de texto.
maxlength	Número máximo de caracteres que puede introducir el usuario.
value	Texto por defecto que contendrá la caja.

`<textarea>` Comentario.....`</textarea>`

Permite que el usuario pueda introducir más de una línea. Lo que incluyamos entre las dos etiquetas será lo que se muestre por defecto dentro de la caja. Admite estos parámetros:

Parámetros	Descripción
rows	Filas que ocupará la caja de texto.
cols	Columnas que ocupará la caja de texto



Botones de radio

Formato y formularios

Permiten ofrecer múltiples opciones al usuario de los cuales debe seleccionar sólo una. Para asociar varios botones de radio a una misma variable les pondremos a todos ellos el mismo name.

```
<input name="respuesta" type="radio" value="mal"><br>
```

```
<input name="respuesta" type="radio" value="bien"><br>
```

```
<input name="respuesta" type="radio" value="mal"><br>
```

Parámetros	Descripción
value	Este es el valor que asignará a la variable.
checked	Si lo indicamos en una de las opciones esta será la que esté activada por defecto



Lista de opciones

Formato y formularios

Una lista de opción es un tipo de menú desplegable que permite elegir una (o varias) de las propuestas. Las etiquetas para definir a una lista de opciones son `<select>` y `</select>`. Cada opción será incluida en una línea definida por las etiquetas `<option>` y `</option>`.

```
<select name="navegador">  
  <option>Netscape</option>  
  <option>Explorer</option>  
  <option>Opera</option>  
  <option>Lynx</option>  
  <option>Otros</option>  
</select>
```

El parámetro múltiple permite la selección de más de un elemento.



Checkbox, envío y borrado

Formato y formularios

Cajas de Validación

- Permite que el usuario confirme o niegue algo. El parámetro checked permite que el control esté activado por defecto. El formulario asignará a la variable name el valor on u off:

`<input name="delgado" type="checkbox">Me considero delgado/a`

Botón de Envío

- Permite hacer llegar el formulario al servidor empleamos el tipo submit:

`<input type="submit" value="enviar formulario">`

Botón de Borrado

- Este botón permitirá limpiar el formulario por completo

`<input type="reset" value="borrar datos">`



Iframes

Formato y formularios

La etiqueta `<iframe>` especifica un marco en línea.

Un marco en línea se utiliza para incrustar otro documento dentro del documento HTML actual.

Sugerencia: es una buena práctica incluir siempre un atributo de título para el archivo `<iframe>`. Esto es utilizado por los lectores de pantalla para leer cuál es el contenido del `<iframe>` .

```
<h1>The iframe element</h1>
```

```
<iframe src="https://www.w3schools.com" title="W3Schools Free Online Web Tutorials">  
</iframe>
```



Ejemplos de iframe con ubicación en el mapa

Formato y formularios

```
<html>
<head> <title>Cccc </title>
</head>
<body>
<!--Recuerde que debe visitar el enlace https://googlemapsiframegenerator.com/#!
para generar la dirreccion donde esta su negocio -->

<div class="mapouter">
  <div class="gmap_canvas">
    <h1>Ubicación de su negocio</h1>
    <iframe src="https://maps.google.com/maps?q=Facultad%20de%20ciencia%20y%20tecnologia&t=&z=13&ie=UTF
id="gmap_canvas" frameborder="0" scrolling="no" style="width: 300px; height: 200px;"></iframe>
    <a href="https://fnfmod.net" style="display:none">fnf mods</a>
    <style>.mapouter{position:relative;text-align:right;height:300px;width:500px;}</style>
    <a href="https://googlemapsiframegenerator.com" style="display:none">Google Maps Iframe Generator - Código
    <style>.gmap_canvas{overflow:hidden;background:none!important;height:400px;width:600px;}</style>
  </div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```



Frame

Formato y formularios

Etiqueta <frameset>

En general, los navegadores dibujan un borde de separación entre los marcos. Si deseas eliminarlo puedes hacerlo de dos maneras: en las etiquetas <FRAME> de cada una de los marcos contiguos al borde a eliminar o incluyendo el parámetro FRAMEBORDER=0 en el <FRAMESET>.

Cuando eliminas ese borde, podrás ver cómo el navegador deja aún un hueco entre marcos. Este se elimina añadiendo los parámetros FRAMESPACING=0 BORDER=0.

Vamos a examinar por último los parámetros COLS y ROWS. Debemos asignarles una lista de tamaños separada por comas.



Frame

Formato y formularios

Se admiten los siguientes formatos de tamaño:

- ☐ Con porcentajes: Al igual que con las tablas, podemos definir el tamaño de un marco como un porcentaje del espacio total disponible.
- ☐ Absolutos: Si ponemos un número a secas, el marco correspondiente tendrá el tamaño especificado en pixels.
- ☐ Sobre el espacio sobrante: Si colocamos un asterisco (*) estaremos indicando que queremos todo el espacio sobrante para ese marco. Podemos poner este símbolo en varios marcos, que se repartirán el espacio equitativamente como buenos hermanos. Si queremos que uno tenga más deberemos ponerle al asterisco un número delante. Así, un marco con un espacio de 3* será tres veces más grande que su compañero, que tiene un asterisco sólo, el pobre.

Por ejemplo, el siguiente código es una muestra de cómo combinar los tres métodos:

```
<frameset cols="10%,*,200,2*">
```



Frame

Formato y formularios

Esta etiqueta define tan sólo las características de un marco determinado, no de un conjunto de ellos. Estos son los parámetros que admite:

Parámetro	Utilidad
NAME	Asigna un nombre a un marco para que después podamos referirnos a él.
SRC	Indica la dirección del documento HTML que ocupará el marco.
SCROLLING	Decide si se colocan o no barras de desplazamiento al marco para que podamos movernos por su contenido. Su valor es por defecto <code>AUTO</code> , que deja al navegador la decisión. Las otras opciones que tenemos son <code>YES</code> y <code>NO</code> .
NORESIZE	Si lo especificamos el usuario no podrá cambiar de tamaño el marco.
FRAMEBORDER	Al igual que su homónimo en la etiqueta <code><FRAMESET></code> , si lo igualamos a cero se eliminará el borde con todos los marcos contiguos que tengan también este valor a cero.
MARGINWIDTH	Permite cambiar los márgenes horizontales dentro de un marco. Se representa en pixels.
MARGINHEIGHT	Igual al anterior pero con márgenes verticales.



Frame

Formato y formularios

Hay que tener cuidado cuando usamos valores absolutos en la definición de marcos; debemos asegurarnos de tener al menos un marco con un tamaño relativo si queremos estar seguros del aspecto final de la página.

Por último, indicar que las etiquetas <FRAMESET> se pueden anidar. Esto se hace poniendo otro <FRAMESET> donde normalmente colocamos las etiquetas <FRAME> tal que así:

```
<FRAMESET COLS="20%,80%">  
  <FRAME NAME="Lado Izquierdo" SRC="iframe.html">  
  <FRAMESET ROWS="*,80%">  
    <FRAME NAME="principal" SRC="index.html">  
    <FRAME NAME="Lado Inferior" SRC="h3.html">  
  </FRAMESET>  
</FRAMESET>
```



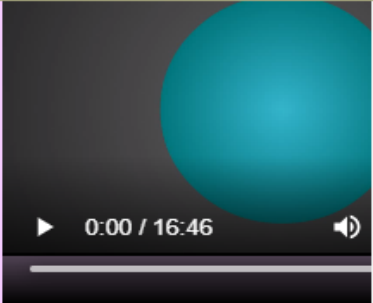
Vista de página web usando Frame

Formato y formularios

Bienvenidos al curso de HTML

Información General

Un iframe sin bordes a la ubicacion actual:



Cuando la temperatura es menor a 15°C hace bastante frío.

Este es un ejemplo de página WEB :)

Este texto esta con negrillas

Este texto esta con subrayado

Este texto esta con inclinación itálica

Este texto *cuenta con un combinado* de todo.

[Más ejemplos de web](#)

U_{nan} L ^{León}

Entradas de texto

Ingrese su usuario:

Ingrese su clave:

Opinion:

Entradas de Opciones

Selecione tus intereses:

- ☐ Ver Peliculas
- ☐ Leer un libro
- ☐ Escuchar musica