

# BIENVENIDOS A DISEÑO WEB

Apoyos teóricos y técnicos del curso

HTML - CONTENIDOS

CSS - DISEÑO

JAVASCRIPT- ANIMACION

# CSS

Las hojas de estilo en cascada, traducción del inglés Cascading Style Sheets (CSS), tienen como función establecer reglas de representación de un documento en un medio o dispositivo. Mediante estas reglas podremos establecer medidas, colores o cualquier otra característica de representación de una página web, para que se vea reflejada en una pantalla de monitor, de un dispositivo móvil, una tablet, una impresora, un dispositivo braille o un televisor.

La función principal de CSS es, por lo tanto, la de permitir separar el contenido y la estructura que se define en un documento HTML, de la representación, que queda a cargo de las hojas de estilos.

# CSS

Hay tres formas de incorporar los estilos a nuestro documento HTML.

La primera alternativa es hacerlo inline. Si bien es la más específica también es la menos recomendable para la mayoría de los casos. A continuación, se muestra el ejemplo del posicionamiento absoluto de un elemento con el estilo aplicado inline:

```
<div style="position: absolute; left: 20px; top: 50px;">
```

Otra opción consiste en definir los estilos directamente en el encabezado dentro de las etiquetas

```
<style type="text/css"> y </style>.
```

Es una alternativa más común que la anterior, pero no resulta muy útil porque la re usabilidad del código queda acotada a la propia página donde nos preocupamos de definir estos estilos.

La alternativa recomendable para el desarrollo web es la de trabajar con hojas de estilos externas (que se guardan en archivos con extensión **.CSS**) y luego incluirlas en el documento HTML mediante una línea de código en la cabecera, como vemos en el siguiente ejemplo:

```
<link rel="stylesheet" href="/css/style.css" type="text/css" media="screen" />
```

Nótese que, además de acceder a indicar la ruta en el **href**, también se procede a indicar el tipo de medio para el cual ha sido preparada la hoja de estilo; en este caso se trata de **screen**. Tengamos en cuenta que esto quiere decir que podemos contar con diferentes hojas de estilo para trabajar en el sitio y también para adaptar nuestro proyecto a la representación en distintas clases de dispositivos.



# CSS

La sintaxis básica para construir reglas utilizando CSS indica que debemos escribir el selector, abrir llaves, indicar la propiedad y posteriormente asignarle el valor correspondiente.

Cerramos la línea con punto y coma, y seguimos agregando pares de propiedad/valor hasta que completemos la declaración (cada una debe estar finalizada con punto y coma). Cuando terminamos, cerramos la llave. La declaración sería entonces:

```
selector { propiedad:valor; }
```

```
selector {  
    propiedad:valor;  
    propiedad:valor;  
    propiedad:valor;  
}
```

```
p {
```

```
font-size: 10px;  
color: blue;  
text-align: right;
```

```
}
```

# CSS

Si deseamos aplicar una misma regla a diversos elementos, podemos declararlos antes de abrir la llave, y separarlos con comas; por ejemplo, vamos a aplicarles color gris a todos los títulos de una página.

**h1, h2, h3, h4, h5, h6** {color:grey;}

**Llamados comúnmente TAGS**

Si creamos reglas para una determinada id, debemos anteponerle el símbolo #:

**#nombre\_id** {propiedad:valor;}

**Llamados comúnmente ID'S**

**#banner**{ background-color:blue; }

Otro aspecto que debemos considerar al crear hojas de estilos extensas es que las reglas soportan comentarios, que se inician con /\* y se cierran con \*/. Veamos un ejemplo a continuación:

**/\* Este es un comentario de una regla CSS \*/**

# CSS

Cuando construimos reglas para clases, debemos incluir el . (punto) antes del nombre, por ejemplo:

**.nombre\_clase** {propiedad:valor;}

A continuación, veremos un ejemplo donde deseamos asignar color negro al `<span>` cuya clase se llama `marcado`:

**span.marcado** { color:black; }

**Llamados comúnmente CLASS**

## LA ETIQUETA <div>

La etiqueta <div> se emplea para definir un bloque de contenido o sección de la página, para poder aplicarle diferentes estilos e incluso para realizar operaciones sobre ese bloque específico.

El uso de la etiqueta div es sencillo. Observemos este ejemplo:

**<div>**

**<h1> Índice </h1>**

Página principal **<br />**

Material multimedia **<br />**

Autores **<br />**

**</div>**



# LA ETIQUETA <SPAN>

La etiqueta <span> permite agrupar varios elementos en línea seguidos dentro de un mismo bloque (por ejemplo, varias palabras seguidas en un párrafo), para después darles formato con la hoja de estilo.

<p>El primer servidor web de la historia se instaló en el <span. class="resaltar">CERN </span> en<span class="fecha">diciembre de 1990</span> y fue un verdadero logro tecnológico.

## CSS

```
span.fecha {  
  font-style: oblique;  
  text-decoration: underline;  
}
```

```
span.resaltar {  
  color: red;  
}
```

# JAVASCRIPT

Su finalidad principal es permitir la creación de páginas dinámicas, con código que puede ejecutarse desde el lado cliente, aliviando la tarea del servidor y disminuyendo la cantidad de peticiones que se le hagan.

Por sus características, resulta útil para validación de formularios, mostrar y aplicar efectos, y exhibir avisos en pantalla.

# JAVASCRIPT

La inclusión de un código JavaScript dentro de un documento HTML puede realizarse ubicándolo en el encabezado entre las etiquetas

`<script type="text/javascript">` y `</script>`.

Si bien esta alternativa sigue siendo utilizada, la mejor opción es externalizar el contenido de JavaScript en un archivo de extensión .JS.

Luego lo incluimos en el documento HTML con una línea de código en el encabezado como vemos en el siguiente ejemplo:

`<script type='text/javascript' src=' /js/script.js'></script>`

En el valor de la propiedad `src`, se debe especificar la ruta y el nombre del archivo que contiene el código JavaScript que se desea incluir.

# FRAMEWORKS

El concepto de framework es muy usual en el ámbito de programación y ha cobrado gran importancia en lo que se refiere a desarrollo web. Debemos saber que, en líneas generales, un framework es un fragmento de código que cuenta con soluciones para enfrentar una necesidad de desarrollo en particular, resolviendo cuestiones de bajo nivel para simplificar la labor del programador que lo utiliza.

En AJAX, encontramos varias librerías muy interesantes que simplifican nuestro trabajo con esta tecnología.

Entre las más importantes, podemos mencionar a jQuery (que se encuentra en la dirección <http://jquery.com>), Prototype ([www.prototypejs.org](http://www.prototypejs.org)) y MooTools (<http://mootools.net>), entre otras.





## ETIQUETAS PARA ENCABEZADO



▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;!DOCTYPE&gt;</b>	Se emplea para especificar el tipo de documento.	No posee.
<b>&lt;html&gt;</b>	Define y establece el inicio en un documento HTML.	<b>xmlns</b> (solo para XHTML), <b>dir</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;head&gt;</b>	Indica el comienzo del encabezado del documento.	<b>lang</b> , <b>xml:lang</b> , <b>dir</b> y <b>profile</b> (URL del documento con metadata de perfiles)
<b>&lt;title&gt;</b>	Permite indicar el título del documento. Se ubica en el encabezado del documento.	<b>lang</b> , <b>dir</b> , <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;meta&gt;</b>	Con esta etiqueta, es posible incluir información de metadatos en el documento. Por ejemplo, descripción, palabras clave, autor, etcétera.	<b>content</b> (es requerido para definir el contenido de la metaetiqueta), <b>http-equiv</b> (encabezado HTTP para información del contenido del atributo), <b>name</b> (provee de nombre a la información del atributo: <b>description</b> , <b>author</b> , <b>keywords</b> , <b>generator</b> , etcétera), <b>scheme</b> (contiene el formato o la URL con la información del esquema que debe utilizarse para interpretar el contenido del atributo), <b>dir</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;link&gt;</b>	Se utiliza para vincular archivos externos. Define una relación entre el documento actual y una fuente externa (por ejemplo, un archivo CSS). Se ubica en el encabezado del documento.	<b>charset</b> , <b>href</b> , <b>hreflang</b> , <b>media</b> , <b>rel</b> , <b>rev</b> , <b>target</b> , <b>type</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;style&gt;</b>	Se utiliza para definir los estilos CSS del documento.	<b>type</b> , <b>media</b> , <b>dir</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;script&gt;</b>	Contiene los scripts del lado cliente del documento. Si se utiliza el atributo <b>src</b> , es posible indicar la ruta de un archivo de script externo.	<b>type</b> , <b>charset</b> , <b>src</b> , <b>defer</b> (permite indicar que la ejecución del script se demore hasta que cargue la página).
<b>&lt;noscript&gt;</b>	Permite definir un contenido alternativo para los navegadores que no soportan scripts del lado cliente.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .

## ETIQUETAS QUE SE USAN EN EL CUERPO DEL DOCUMENTO



▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;body&gt;</b>	Marca el comienzo del cuerpo del documento.	<b>link</b> (estilo del color de los enlaces visitados), <b>alink</b> (estilo de los enlaces activos), <b>vlink</b> (estilo del color del enlace visitado), <b>background</b> (estilo del fondo), <b>bgcolor</b> (estilo del color de fondo; al igual que los anteriores atributos, no es recomendado su uso), <b>text</b> (estilo del color de texto), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;h1&gt;</b> <b>&lt;h2&gt;</b> <b>&lt;h3&gt;</b> <b>&lt;h4&gt;</b> <b>&lt;h5&gt;</b> <b>&lt;h6&gt;</b>	Se utilizan para definir los distintos niveles de título de un documento HTML. <b>&lt;h1&gt;</b> es el de mayor jerarquía y <b>&lt;h6&gt;</b> es el de menor.	<b>align</b> (no es recomendado su uso), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;p&gt;</b>	Se utiliza para definir un párrafo.	<b>align</b> (no es recomendado su uso), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;pre&gt;</b>	Se usa para texto preformateado.	<b>width</b> (máximo de caracteres por línea, no es recomendado su uso), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;blockquote&gt;</b>	Se emplea para indicar una cita larga (un bloque).	<b>cite</b> (permite especificar la fuente de la cita), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;map&gt;</b>	Permite definir un mapa de imagen (image-map).	<b>name</b> (nombre del mapa de imagen), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;area&gt;</b>	Si la utilizamos con un mapa de imágenes nos permite definir áreas que deseemos.	<b>alt</b> , <b>accesskey</b> , <b>href</b> , <b>nohref</b> (para indicar que no tiene link), <b>shape</b> (para especificar la forma del área), <b>coords</b> (coordenadas), <b>target</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .

## ETIQUETAS QUE SE USAN EN EL CUERPO DEL DOCUMENTO



▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;q&gt;</b>	Se utiliza para citas cortas.	<b>cite</b> (se trata de un atributo que nos permite especificar la URL de la fuente de la cita correspondiente), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;cite&gt;</b>	Permite definir una cita (o referencia).	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;code&gt;</b>	Se emplea para indicar que es un texto de computadora.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;samp&gt;</b>	Se utiliza para ejemplificar un texto de código de computadora.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;br&gt;</b> (HTML4) <b>&lt;br /&gt;</b> (XHTML)	Inserta una línea en blanco en el flujo (como si fuera un <b>ENTER</b> en el texto).	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>style</b> y <b>title</b> .
<b>&lt;hr&gt;</b> (HTML4) <b>&lt;hr /&gt;</b> (XHTML)	Se emplea para crear una línea horizontal.	<b>noshade</b> (el elemento se debe representar en un color sólido), <b>size</b> (el alto del elemento), <b>width</b> (ancho del elemento), <b>align</b> (al igual que los anteriores atributos, su uso está desaconsejado), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;a&gt;</b>	Se utiliza para marcar un enlace o ancla (hacia afuera o hacia dentro del documento HTML).	<b>charset</b> , <b>href</b> , <b>hreflang</b> , <b>coords</b> (coordenadas del enlace), <b>shape</b> (forma del enlace), <b>name</b> (nombre del ancla), <b>target</b> , <b>rel</b> , <b>rev</b> , <b>accesskey</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;base&gt;</b>	Permite definir la dirección o el destino por defecto en los links de una página.	<b>href</b> , <b>target</b> .
<b>&lt;img&gt;</b>	Se utiliza para definir una imagen.	<b>align</b> , <b>border</b> , <b>height</b> , <b>hspace</b> , <b>ismap</b> , <b>longdesc</b> , <b>usemap</b> , <b>vspace</b> (desaconsejado), <b>width</b> , <b>alt</b> (texto alternativo para la imagen), <b>src</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y también <b>xml:lang</b> .



## ELEMENTOS PARA DEFINIR UNA TABLA



▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;table&gt;</b>	Se emplea para definir una tabla.	<b>align</b> (desaconsejado), <b>bgcolor</b> (color de fondo, desaconsejado), <b>border</b> (ancho del borde), <b>cellpadding</b> (espacio entre la celda y su contenido), <b>cellspacing</b> (espacio entre las celdas), <b>frame</b> (especifica las partes de afuera de los bordes que serán visibles), <b>rules</b> (especifica las partes interiores de los bordes que serán visibles), <b>summary</b> (sumario de contenido de la tabla), <b>width</b> (ancho de la tabla), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;td&gt;</b>	Con esta etiqueta se define una celda en una tabla.	<b>abbr</b> (texto abreviado del contenido de la celda), <b>align</b> , <b>axis</b> (categoría de la celda), <b>bgcolor</b> (color de fondo de la celda, desaconsejado), <b>char</b> (alineación del contenido de la celda a un carácter), <b>charoff</b> (permite especificar el número de caracteres para alinear, respecto de los indicados en <b>char</b> ), <b>colspan</b> (permite indicar el número de columnas que la celda puede abarcar), <b>headers</b> (encabezado de la tabla relativo a una celda), <b>scope</b> (indica la manera de asociar los encabezados de celda con el contenido de celda en la tabla), <b>height</b> (desaconsejado), <b>width</b> , <b>nowrap</b> (indica que el contenido no se puede envolver, desaconsejado), <b>rowspan</b> (indica el número de celdas que pueden ser abarcadas), <b>valign</b> (alineación vertical en la celda, desaconsejado), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .

▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;tr&gt;</b>	Define una fila en una tabla.	<b>align</b> , <b>bgcolor</b> (desaconsejado), <b>char</b> , <b>charoff</b> , <b>valign</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;th&gt;</b>	Se utiliza para definir la celda de encabezado de una tabla.	<b>abbr</b> , <b>align</b> , <b>axis</b> , <b>bgcolor</b> (desaconsejado), <b>char</b> , <b>charoff</b> , <b>colspan</b> , <b>scope</b> , <b>height</b> (desaconsejado), <b>width</b> (desaconsejado), <b>nowrap</b> (desaconsejado), <b>rowspan</b> , <b>valign</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;col&gt;</b>	Permite indicar los atributos de una columna de una tabla.	<b>align</b> , <b>char</b> , <b>charoff</b> , <b>span</b> , <b>valign</b> , <b>width</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;colgroup&gt;</b>	Se utiliza para agrupar columnas de una tabla (para poder darles formato).	<b>align</b> , <b>char</b> , <b>charoff</b> , <b>span</b> , <b>valign</b> , <b>width</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;tbody&gt;</b>	Agrupar contenido en el cuerpo de una tabla.	<b>align</b> , <b>char</b> , <b>charoff</b> , <b>valign</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;tfoot&gt;</b>	Define el pie de una tabla.	<b>align</b> , <b>char</b> , <b>charoff</b> , <b>valign</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;caption&gt;</b>	Permite definir el título de una tabla.	<b>align</b> (desaconsejado), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .



## ELEMENTOS PARA ÁREAS DE CONTENIDOS Y FRAMES



▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;div&gt;</b>	Permite envolver un área de contenido para definir una sección.	<b>align</b> (desaconsejado), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;span&gt;</b>	Posibilita definir un área del documento. Se usa para poner referencias y asignar atributos o estilos.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;frameset&gt;</b>	Se trata de la etiqueta necesaria para que podamos definir un conjunto de marcos.	<b>cols</b> (columnas), <b>rows</b> (filas), <b>class</b> , <b>id</b> , <b>style</b> y <b>title</b> .
<b>&lt;frame&gt;</b>	Se usa para definir un marco.	<b>frameborder</b> (para indicar si el marco tiene borde o no, booleano), <b>longdesc</b> (descripción larga), <b>marginheight</b> (márgenes superiores e inferiores del marco), <b>marginwidth</b> (márgenes izquierdo y derecho), <b>noresize</b> (si el marco no puede cambiar de tamaño), <b>scrolling</b> (si el marco puede tener scroll), <b>scr</b> , <b>name</b> , <b>class</b> , <b>id</b> , <b>style</b> y <b>title</b> .
<b>&lt;noframes&gt;</b>	Permite definir un texto alternativo en los navegadores que no soportan frames.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;iframe&gt;</b>	Define un iframe, es decir, un marco incorporado o inline frame. Este marco puede mostrar otra página dentro del documento.	<b>align</b> (uso desaconsejado), <b>frameborder</b> , <b>height</b> , <b>longdesc</b> , <b>marginheight</b> , <b>marginwidth</b> , <b>scrolling</b> , <b>scr</b> , <b>name</b> , <b>class</b> , <b>id</b> , <b>style</b> y <b>title</b> .

## ETIQUETAS PARA FORMULARIOS



▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;form&gt;</b>	Indica el comienzo de un formulario.	<b>action</b> (acción que realiza el formulario cuando es enviado), <b>accept</b> (tipos de archivos que pueden enviarse), <b>accept-charset</b> (juegos de caracteres aceptados), <b>enctype</b> (cómo debe ser codificada la información cuando es enviada al servidor), <b>method</b> (método de envío, puede ser <b>get</b> o <b>post</b> ), <b>name</b> , <b>target</b> (desaconsejado) <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;input&gt;</b>	Define un control de entrada de un formulario.	<b>accept</b> (tipos de archivos aceptados), <b>align</b> (solo para tipo imagen, desaconsejado su uso), <b>alt</b> , <b>name</b> , <b>checked</b> (solo para radio o checkbox), <b>disable</b> , <b>maxlength</b> (máximo de caracteres), <b>readonly</b> (solo lectura, solo para campos de texto o de contraseña), <b>size</b> (ancho del campo), <b>src</b> , <b>type</b> (tipo de input), <b>value</b> (valor), <b>accesskey</b> , <b>tabindex</b> (orden <b>tab</b> de los elementos), <b>accesskey</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;label&gt;</b>	Se utiliza para especificar el texto o etiqueta relacionado con un input.	<b>for</b> (indica a qué elemento del formulario está ligado), <b>accesskey</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .

▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;textarea&gt;</b>	Es un control de entrada de formulario para texto multilinea.	<b>cols</b> , <b>rows</b> , <b>disable</b> , <b>name</b> , <b>readonly</b> , <b>accesskey</b> , <b>tabindex</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;fieldset&gt;</b>	Permite agrupar un conjunto de elementos dentro de un formulario.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;legend&gt;</b>	Define la leyenda que lleva <b>&lt;fieldset&gt;</b> .	<b>align</b> (uso desaconsejado), <b>accesskey</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;select&gt;</b>	Permite definir una lista de selección (con posibilidad de ser desplegada)	<b>disabled</b> , <b>multiple</b> , <b>name</b> , <b>size</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;option&gt;</b>	Define una opción en una lista de selección.	<b>label</b> , <b>disabled</b> , <b>selected</b> , <b>value</b> (es el valor que será enviado por formulario), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;optgroup&gt;</b>	Posibilita definir un grupo de opciones relacionadas en una lista de selección.	<b>label</b> (texto con la descripción para el grupo de opciones), <b>disabled</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;button&gt;</b>	Se emplea para establecer un botón.	<b>disabled</b> , <b>name</b> , <b>type</b> (puede ser <b>button</b> , <b>reset</b> o <b>submit</b> ), <b>value</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .

## ELEMENTOS PARA LISTAS



▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<code>&lt;ul&gt;</code>	Permite definir una lista sin orden.	<b>compact</b> (para mostrar la lista compacta, su uso es desaconsejado), <b>type</b> (puede ser <b>disc</b> , <b>square</b> o <b>circle</b> ; su uso es desaconsejado), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<code>&lt;ol&gt;</code>	Se utiliza para definir una lista ordenada.	<b>compact</b> (para mostrarla compacta y pequeña, desaconsejado), <b>start</b> (punto de inicio de la lista), <b>type</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .

▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<code>&lt;li&gt;</code>	Define un ítem de una lista.	<b>type</b> (desaconsejado), <b>value</b> (desaconsejado), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<code>&lt;dl&gt;</code>	Se usa para crear una lista de definición.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<code>&lt;dt&gt;</code>	Su función es definir un término de la lista de definición.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<code>&lt;dd&gt;</code>	Permite definir la descripción de un término en una lista de definición.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<code>&lt;dfn&gt;</code>	Define un término de definición.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<code>&lt;menu&gt;</code> (uso desaconsejado para HTML4, se redefine en HTML5)	Permite definir una lista de menú.	<b>compact</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> .



## ELEMENTOS RELACIONADOS CON FUENTES Y TEXTOS



▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;font&gt;</b> (uso desaconsejado)	Posibilita especificar algunas características de representación de la fuente, como color y tamaño.	<b>compact</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;sub&gt;</b>	Permite definir un subíndice.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;sup&gt;</b>	Posibilita indicar un superíndice.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .

▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;abbr&gt;</b>	Se utiliza para indicar abreviaturas.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;basefont &gt;</b> (uso desaconsejado)	Permite definir, de manera predeterminada, una fuente, su color y su tamaño. Solo soportado por Internet Explorer.	<b>color</b> , <b>face</b> , <b>size</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> y <b>lang</b> .
<b>&lt;acronym&gt;</b>	Se emplea para definir acrónimos.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;tt&gt;</b>	Texto de teletipo.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;kbd&gt;</b>	Define el texto del teclado.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;address&gt;</b>	Permite especificar la información de un contacto.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .

▼ ETIQUETA HTML	▼ DESCRIPCIÓN	▼ PRINCIPALES ATRIBUTOS
<b>&lt;i&gt;</b> (se recomienda <b>&lt;em&gt;</b> en su lugar)	Con esta etiqueta, se establece un texto en itálica (cursiva).	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;u&gt;</b> (uso desaconsejado)	Indica el subrayado del texto.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> .
<b>&lt;strike&gt;</b> y <b>&lt;s&gt;</b> (uso desaconsejado)	Se utilizan para mostrar texto tachado.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> .
<b>&lt;b&gt;</b> (se recomienda <b>&lt;strong&gt;</b> en su lugar)	Permite establecer una negrita en el texto.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;em&gt;</b>	Permite destacar con énfasis.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;strong&gt;</b>	Asigna un énfasis fuerte a un texto.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;big&gt;</b> (uso desaconsejado)	Indica que el texto debe ir en tamaño grande.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;small&gt;</b> (uso desaconsejado)	Define un texto cuyo tamaño es pequeño.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;center&gt;</b> (uso desaconsejado)	Indica que el texto se muestra centrado.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> .
<b>&lt;ins&gt;</b>	Indica un texto insertado.	<b>cite</b> (URL del documento que explica por qué el texto ha sido insertado o cambiado), <b>datetime</b> (fecha en que el texto fue insertado o cambiado), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;del&gt;</b>	Se emplea para indicar un texto borrado.	<b>cite</b> (URL del documento que explica por qué el texto ha sido borrado), <b>datetime</b> (fecha en que el texto fue borrado), <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> .
<b>&lt;bdo&gt;</b>	Permite definir la dirección del texto.	<b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> y <b>xml:lang</b> . Aclaración: en este caso <b>dir</b> es obligatorio.
<b>&lt;dir&gt;</b> (uso desaconsejado)	Permite definir una lista de directorio (un árbol).	<b>compact</b> , <b>id</b> , <b>class</b> , <b>dir</b> , <b>style</b> , <b>title</b> , <b>lang</b> .



**ESS**



## PROPIEDADES PARA LAS FUENTES



▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>font</b>	Se utiliza para aplicar diferentes propiedades a la fuente, actuando como shorthand.	Puede recibir los valores de las propiedades <b>font-style</b> , <b>font-variant</b> , <b>font-weight</b> , <b>font-size</b> , <b>line-height</b> , <b>font-family</b> y también <b>inherit</b> .
<b>font-style</b>	Estilo de fuente.	<b>normal</b> , <b>italic</b> , <b>oblique</b> e <b>inherit</b> .
<b>font-variant</b>	Variante de fuente para indicar cómo se mostrará cuando es mayúscula.	<b>normal</b> (valor predeterminado), <b>small-caps</b> e <b>inherit</b> .
▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>font-weight</b>	Permite definir el peso o grosor de la fuente.	Puede recibir los valores <b>normal</b> (predeterminado), <b>bold</b> , <b>bolder</b> o <b>lighter</b> . También se le puede asignar un valor desde 100 a 900 (con pasos de 100 en 100).
<b>font-size</b>	Tamaño de la fuente.	Puede recibir valores en unidades de longitud. También puede recibir valores de tamaños absolutos ( <b>xx-small</b> , <b>x-small</b> , <b>small</b> , <b>medium</b> , <b>large</b> , <b>x-large</b> o <b>xx-large</b> ) o relativos ( <b>larger</b> o <b>smaller</b> ), además puede ser <b>inherit</b> .
<b>line-height</b>	Permite definir el tamaño del alto de la línea de texto.	Puede recibir valores con unidades de longitud.
<b>font-family</b>	Con esta propiedad, es posible indicar el nombre de una familia de fuente o de la familia genérica.	El valor debe ser el nombre de la familia; se pueden separar por comas los reemplazos y el nombre de la familia genérica. Si el nombre de la familia está formado por más de una palabra, debe ir entre comillas. También puede recibir el valor <b>inherit</b> .

## PROPIEDADES PARA EL TEXTO



▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>word-spacing</b>	Espacio entre palabras.	Puede recibir el valor <b>normal</b> (por defecto), una unidad de longitud o <b>inherit</b> .
<b>letter-spacing</b>	Espacio entre letras.	Se le puede aplicar el valor <b>normal</b> (por defecto), una unidad de longitud o <b>inherit</b> .
<b>text-decoration</b>	Decoración del texto.	<b>none</b> (por defecto), <b>underline</b> , <b>overline</b> , <b>line-through</b> , <b>blink</b> o <b>inherit</b> .
▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>vertical-align</b>	Permite indicar la alineación vertical del texto.	Puede recibir un valor porcentual, una unidad de medida, o: <b>baseline</b> , <b>sub</b> , <b>super</b> , <b>top</b> , <b>text-top</b> , <b>middle</b> , <b>bottom</b> , <b>text-bottom</b> o <b>inherit</b> .
<b>text-transform</b>	Permite transformar el texto.	<b>none</b> (por defecto) <b>capitalize</b> , <b>uppercase</b> , <b>lowercase</b> o <b>inherit</b> .
<b>text-align</b>	Indica la alineación del texto.	<b>left</b> , <b>right</b> , <b>center</b> , <b>justify</b> , <b>inherit</b> .
<b>text-indent</b>	Sangría de texto.	Se le puede aplicar una medida de longitud o un porcentaje, también recibe <b>inherit</b> .
<b>direction</b>	Define la dirección de escritura.	Puede recibir los valores <b>ltr</b> , <b>rtl</b> o <b>inherit</b> .
<b>quotes</b>	Permite definir los caracteres que se ubican antes y después de las citas.	Recibe <b>none</b> , <b>inherit</b> o cadenas de texto con los caracteres que se utilizarán.



## COLORES, FONDOS E IMÁGENES



▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>color</b>	Permite indicar el color de un elemento.	Tengamos en cuenta que los valores que puede recibir están determinados por las unidades de color (por ejemplo, nombre de color, hexadecimal, RGB). También puede recibir el valor denominado <b>inherit</b> . A partir de la versión 3 de CSS se suman las posibilidades de RGBA, HSL y HSLA.
<b>background</b>	Puede utilizarse como una propiedad shorthand para aplicar todas las características de fondo.	Debemos saber que esta propiedad puede recibir los valores siguientes: <b>background-color</b> , <b>background-image</b> , <b>background-repeat</b> , <b>background-attachment</b> , <b>background-position</b> y también es posible utilizar el denominado <b>inherit</b> .
<b>background-color</b>	Se utiliza para especificar el color de fondo.	Se encuentra determinado por las unidades de color (al igual que la propiedad llamada <b>color</b> ). Por defecto es <b>transparent</b> . Puede recibir también el valor <b>inherit</b> .
<b>background-image</b>	Permite indicar la ruta y el nombre de una imagen de fondo.	Se encarga de recibir la URL de la imagen, como podemos apreciar en el siguiente ejemplo: <b>url(/img/nombre_de_la_imagen.png)</b> . También puede recibir el valor <b>none</b> (por defecto) e <b>inherit</b> .
<b>background-repeat</b>	Se utiliza para especificar cómo se repetirá la imagen de fondo.	Puede recibir los valores <b>repeat</b> (valor por defecto de la propiedad), <b>repeat-x</b> , <b>repeat-y</b> , <b>no-repeat</b> o <b>inherit</b> .
<b>background-attachment</b>	Se emplea para indicar si la imagen que definimos como fondo queda fija o se mueve cuando nos desplazamos mediante el scroll vertical.	Puede recibir los valores <b>scroll</b> (valor predeterminado), <b>fixed</b> e <b>inherit</b> .

▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>background-position</b>	Permite que indiquemos la posición inicial que tendrá la imagen de fondo.	Puede recibir unidades de medida o porcentuales (para los ejes X e Y en ambos casos). También puede recibir los valores <b>left top</b> , <b>left center</b> , <b>left bottom</b> , <b>right top</b> , <b>right center</b> , <b>right bottom</b> , <b>center top</b> , <b>center center</b> , <b>center bottom</b> e <b>inherit</b> .
<b>clip</b>	Permite indicar la porción de imagen que se mostrará. Es útil para los casos en los que la imagen es más grande que su contenedor.	Puede recibir una forma y su valor es <b>rect</b> ; entre paréntesis recibe los valores numéricos de los lados (arriba, derecha, abajo e izquierda). También puede recibir los valores <b>auto</b> o <b>inherit</b> .



## PROPIEDADES PARA MARGENES Y SIMILARES



▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>margin</b>	Se utiliza como propiedad shorthand para establecer los márgenes del elemento.	Puede recibir el valor <b>auto</b> , <b>inherit</b> o valores relativos o absolutos. Un solo valor aplica igual a todos los lados. Con dos valores, el primero será para superior e inferior, y el segundo, para derecho e izquierdo. Con cuatro valores, aplica el primero al margen superior.
<b>margin-top,</b> <b>margin-right,</b> <b>margin-bottom,</b> <b>margin-left</b>	Márgenes superior, derecho, inferior e izquierdo (se puede utilizar cada uno por separado).	Pueden recibir <b>auto</b> , <b>inherit</b> , valores de medidas relativas o absolutas.
<b>padding</b>	Esta propiedad se utiliza como shorthand, y permite definir el espacio entre el borde y el contenido del elemento (relleno o padding).	Puede recibir <b>inherit</b> , valores de medidas relativas o absolutas. Si recibe un solo valor, aplica igual a todos los lados. Si recibe dos valores, el primero será para superior e inferior, y el segundo, para derecho e izquierdo. Si recibe cuatro valores, aplicará el primero a la parte superior y, luego, seguirá aplicando a cada lado en sentido horario.
<b>padding-top,</b> <b>padding-right,</b> <b>padding-bottom,</b> <b>padding-left</b>	Relleno superior, derecho, inferior e izquierdo (se puede utilizar cada uno por separado).	Pueden recibir <b>inherit</b> , valores de longitud o porcentuales.

▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>Border</b>	Se utiliza para definir las propiedades del borde del elemento.	Recibe los valores de las propiedades <b>border-width</b> , <b>border-style</b> y <b>border-color</b> . También puede recibir el valor <b>inherit</b> .
<b>border-top,</b> <b>border-right,</b> <b>border-bottom,</b> <b>border-left</b>	Se utilizan para definir las propiedades de los bordes superior, derecho, inferior e izquierdo del elemento.	Pueden recibir los valores de las propiedades de ancho, estilo y color de cada uno de los bordes de los lados. También pueden recibir el valor <b>inherit</b> .
<b>border-width</b>	Ancho del borde del elemento.	Puede recibir los valores <b>thin</b> , <b>medium</b> , <b>thick</b> o una unidad de longitud. Si recibe un solo valor, aplica a todos los lados el mismo. Puede recibir hasta cuatro valores para aplicarle a cada uno de los lados. También puede recibir el valor <b>inherit</b> .
<b>border-top-width,</b> <b>border-right-width,</b> <b>border-bottom-width,</b> <b>border-left-width</b>	Ancho del borde superior, derecho, inferior e izquierdo (se puede utilizar cada uno por separado).	Pueden recibir los valores <b>thin</b> , <b>medium</b> , <b>thick</b> o una unidad de medida de longitud. También pueden recibir el valor <b>inherit</b> .
<b>border-color</b>	Color del borde del elemento.	Puede recibir como valor entre un color (todos los bordes igual color) y cuatro colores (cada borde un color). También puede recibir los valores <b>transparent</b> o <b>inherit</b> .
<b>border-style</b>	Estilo del borde del elemento.	Puede recibir los valores <b>none</b> (por defecto), <b>dotted</b> , <b>dashed</b> , <b>solid</b> , <b>double</b> , <b>groove</b> , <b>ridge</b> , <b>inset</b> , <b>outset</b> o <b>inherit</b> . Puede recibir desde un valor (todos los lados el mismo estilo) hasta cuatro (cada lado un estilo distinto).
<b>outline</b>	Permite definir el contorno alrededor del elemento.	Puede recibir los valores de las propiedades <b>outline-color</b> , <b>outline-style</b> , <b>outline-width</b> o <b>inherit</b> .
<b>outline-color</b>	Color del contorno.	Debemos tener en cuenta que puede recibir un color, <b>invert</b> o <b>inherit</b> .

▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>outline-style</b>	Estilo del contorno.	Puede recibir los valores <b>none</b> (por defecto), <b>dotted</b> , <b>dashed</b> , <b>solid</b> , <b>double</b> , <b>groove</b> , <b>ridge</b> , <b>inset</b> , <b>outset</b> o <b>inherit</b> .
<b>outline-width</b>	Ancho del contorno.	Puede recibir los valores <b>thin</b> , <b>medium</b> , <b>thick</b> o una unidad de medida de longitud. Si recibe un solo valor, aplica a todos los lados el mismo. Puede recibir hasta cuatro valores para aplicarle a cada uno de los lados. También puede recibir el valor <b>inherit</b> .
<b>overflow</b>	Permite indicar el desbordamiento ( <b>overflow</b> ) para el scroll.	Puede recibir los valores <b>visible</b> (por defecto), <b>hidden</b> , <b>scroll</b> , <b>auto</b> o <b>inherit</b> .
<b>position</b>	Permite definir la posición del elemento.	Puede recibir los valores <b>static</b> (por defecto), <b>relative</b> , <b>absolute</b> , <b>fixed</b> o <b>inherit</b> .
<b>z-index</b>	Eje Z.	Puede recibir los valores <b>auto</b> , <b>inherit</b> o bien un número de orden en el apilamiento del eje z (positivo o negativo).
<b>white-space</b>	Espacios en blanco.	Puede recibir los valores <b>normal</b> (por defecto), <b>nowrap</b> , <b>pre</b> , <b>pre-line</b> , <b>pre-wrap</b> o <b>inherit</b> .

DIMENSIONES, FLOTANTES Y VISIBILIDAD		
▼ PROPIEDAD CSS	▼ DESCRIPCIÓN	▼ VALORES SOPORTADOS
<b>width</b>	Ancho del elemento.	Soporta el valor <b>auto</b> (por defecto), <b>inherit</b> o valores de medida relativos o absolutos.
<b>height</b>	Altura del elemento.	Soporta el valor <b>auto</b> (por defecto), <b>inherit</b> o valores de medida relativos o absolutos.
<b>float</b>	Permite definir la flotación de un elemento.	Se le pueden asignar los valores <b>none</b> (predeterminado), <b>left</b> , <b>right</b> o <b>inherit</b> .
<b>clear</b>	Permite despejar y cortar con la flotación. Puede despejar hacia uno de los lados, hacia ambos o hacia ninguno (por defecto).	Puede recibir los valores <b>none</b> (predeterminado), <b>inherit</b> , <b>left</b> , <b>right</b> , o <b>both</b> .
<b>visibility</b>	Brinda la posibilidad de especificar la visibilidad del elemento.	Puede recibir los valores <b>visible</b> (predeterminado), <b>inherit</b> , <b>hidden</b> o <b>collapse</b> .
<b>display</b>	Permite modificar la manera en que los elementos se mostrarán en pantalla.	<b>inline</b> , <b>none</b> , <b>block</b> , <b>inline-block</b> , <b>inline-table</b> , <b>list-item</b> , <b>run-in</b> , <b>table</b> , <b>table-caption</b> , <b>table-cell</b> , <b>table-column</b> , <b>table-column-group</b> , <b>table-footer-group</b> , <b>table-header-group</b> , <b>table-row</b> , <b>table-row-group</b> o <b>inherit</b> .



# Declaración de página y cabecera del documento

Cuando observamos una página HTML, en primer lugar encontraremos la declaración del tipo de documento.

Una de las buenas noticias que nos trae HTML5 es, precisamente, la simplificación de la declaración del tipo de documento.

A partir de ahora, solo debemos indicar: `<!DOCTYPE html>`.

Es importante recordar que esta declaración se ubica antes de escribir la etiqueta `<head>`. Dentro de `<head>`, debemos incluir el título `<title>` y también las etiquetas `<meta>` para los metadatos.

En lo que se refiere a la etiqueta `<meta>`, en HTML5 soporta los atributos `charset` (nuevo en HTML5, permite definir la codificación de los caracteres), `content`, `http-equiv` y `name`, deja de soportar `scheme`.

Entre los atributos `<meta>`, es importante resaltar los valores que puede recibir `name` a partir de HTML5 (debemos tener en cuenta que algunos de ellos son heredados de HTML4):

- `author`: autor del documento.
- `copyright`: información de copyright del documento.
- `description`: descripción del documento.
- `distribution`: define el nivel de distribución del documento.
- `generator`: permite especificar con qué programa se creó el documento.
- `keywords`: posibilita introducir las palabras clave relacionadas con el documento (se escriben separadas por comas).
- `progid`: este atributo nos permite indicar la id del programa que estamos usando para generar el documento.
- `rating`: permite indicar el rating de la página.
- `resource-type`: permite indicar el tipo de recurso.
- `revisit-after`: permite definir la tasa de actualización de la página.
- `robots`: brinda la posibilidad de indicar reglas para los robots.
- `others`: se puede utilizar para definir names propios en el esquema.

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>RedUSERS</title>
<meta name="description" content=" Comunidad de Tecnología" />
<meta name="keywords" content="Informática,Software,Hardware,
Gadgets,Internet,Juego,Tutoriales" />
<meta name="author" content="RedUSERS" />
</head>
```



A partir de HTML5 se definen etiquetas que nos permiten estructurar el cuerpo de una página con una semántica específica para cada elemento. Entre estas etiquetas encontramos:

- **<header>**: se utiliza para definir la cabecera de la página. No hay que confundir esta etiqueta con **<head>**, ya que **<header>** se emplea para elementos del cuerpo del documento.
- **<nav>**: esta etiqueta está pensada para definir la barra de navegación del sitio web. Aquí podremos definir enlaces internos y también hacia otros sitios. Cabe destacar que no todo conjunto de enlaces es una barra de navegación.
- **<section>**: se encarga de definir una sección de contenido que se representa en la página. Vale destacar que no se trata de un contenedor genérico, como puede ser un **<div>**.
- **<article>**: sirve para definir artículos o contenidos que pueden ser individualizados. Por ejemplo, se podría utilizar para contener cada noticia o post en un sitio de noticias o blog. En ese contexto, también podría utilizarse para individualizar comentarios.
- **<aside>**: se puede emplear para todo el resto de las cosas que se incluyen en el sitio y no está directamente relacionado con el contenido principal de dicha página (aunque sí puede estar referido de alguna manera). Puede utilizarse como sidebar en un sitio web o blog, aunque esa no es su única aplicación.
- **<footer>**: se utiliza para el pie de la página. Más adelante, en este mismo capítulo, veremos cómo realizar una estructura utilizando las etiquetas que analizamos.