

DISEÑOS DE SITIOS WEB

Hojas de Estilo



CSS: Cascading Style Sheets

¿Qué son las hojas de estilo?

- Una hoja de estilo es un conjunto de instrucciones que definen la apariencia de diversos elementos de un documento HTML.
- Permiten aplicar formato a los documentos escritos en HTML separando el contenido de las páginas de su apariencia.
- Se trata de dar la separación definitiva de la lógica (estructura) y lo físico (presentación) del documento.

CSS: Cascading Style Sheets

¿ Cómo Funcionan las hojas de estilo?

El modo de funcionamiento de las CSS consiste en definir, mediante una sintaxis especial, la forma de presentación que le aplicaremos a:

- Un sitio web entero
- Un documento o página HTML
- Una porción del documento
- Una etiqueta en particular

CSS: Cascading Style Sheets

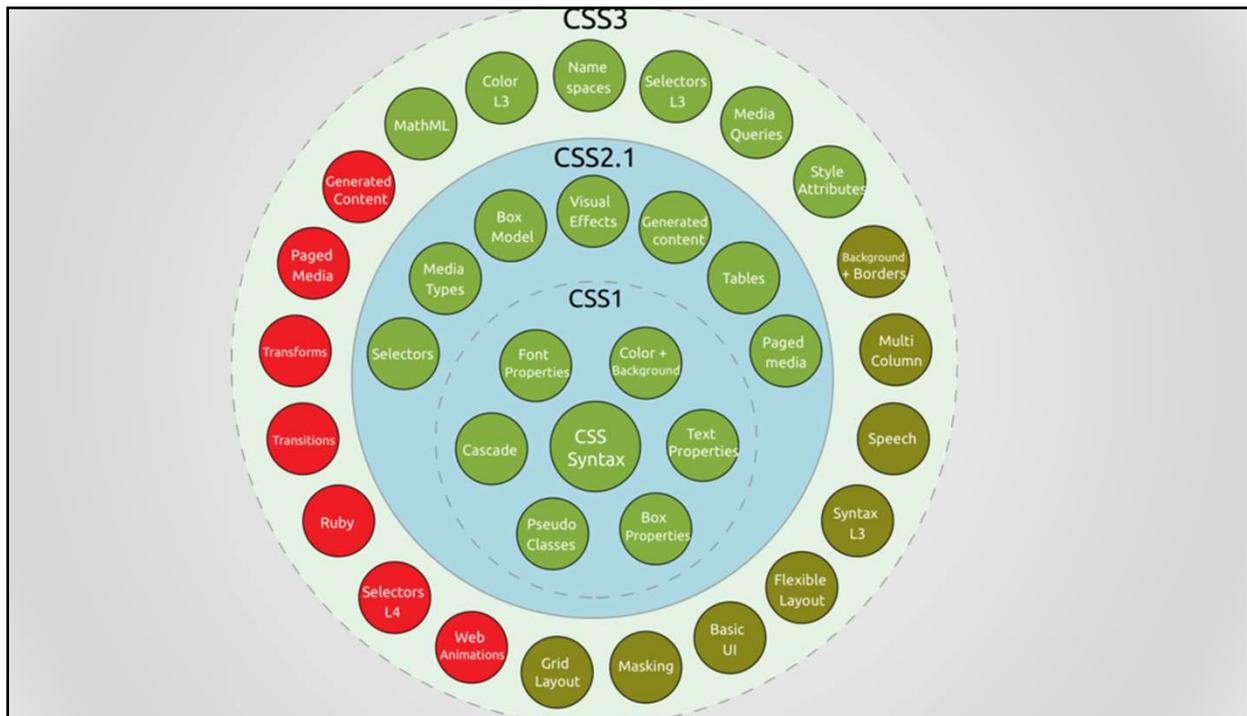
Otros Efectos que se pueden lograr con CSS

- Brindan una herramienta de diseño más potente que html puro.
- Podemos definir la apariencia a los distintos elementos de HTML.
- Podemos colocar elementos en la página con mayor precisión, y sin lugar a errores.
- Y mucho más, como definir la visibilidad de los elementos, márgenes, subrayados, tachados...

CSS: Cascading Style Sheets

Versiones

- CSS-1
- CSS-2
- CSS-3
- CSS -4?



CSS: Cascading Style Sheets

- **Sitios de Consulta:**

<http://www.recursosweb.es/recursos/como-crear-hojas-de-estilo-avanzadas-con-css3-generator/>

<http://pixelcoblog.com/css3-generator-herramienta-online-para-crear-hojas-de-estilo-avanzadas/>

<http://www.maestrosdelweb.com/editorial/css-3-las-nuevas-propiedades/>

CSS: Cascading Style Sheets

Style Sheets (o estilos)

Definiciones de W3C para controlar el formato del texto.

Cascading Style Sheets

Reglas generales de W3C diseñadas para resolver conflictos generados con las definiciones Style Sheets.

CSS: Cascading Style Sheets

¿Por qué en cascada?

- **Efecto cascada:** Información de estilo proveniente de diversas fuentes y que pueden afectar simultáneamente a una misma estructura HTML.
- CSS provee criterios de prioridad.

CSS: Cascading Style Sheets *Mecanismo Cascada*

- Se aplica cuando varias reglas de estilo se aplican al mismo elemento.
- Permite al navegador ordenar las reglas para determinar cuál debe aplicarse.
- Si no puede encontrar ninguna regla se fija en la heredabilidad de las propiedades.

CSS: Cascading Style Sheets **Orden de Aplicación**

- La información de estilo en línea tiene prioridad sobre la insertada en la cabecera del documento o la enlazada mediante una hoja de estilo externa.
- La información de estilo insertada en la cabecera del documento tiene prioridad sobre las hojas de estilo externa
- En último término se aplican las reglas especificadas en una hoja de estilo externa.

CSS: Cascading Style Sheets **¿Cómo definir un estilo?**

- Se define a través de *Reglas*.
- Una regla contiene dos partes
 - ↳ Un Selector,
 - ↳ Una Declaración

CSS: Cascading Style Sheets

¿Cómo definir un estilo?

Selector

Se usa para definir sobre qué elementos HTML se aplicarán los estilos

- Hay tres tipos de selectores:
 - ☞ Los selectores de etiquetas HTML
 - ☞ Los selectores de identificador
 - ☞ El selector de clase

¿Cómo definir un estilo?

Declaración

Consta a su vez de dos partes

- **Propiedad:** determina la presentación del documento a través del selector que afecta
- **Valor:** Define como se modifica la propiedad
- **Ej:** P {align="center"}

¿Cómo definir un estilo?

Sintaxis

Selector { propiedad: valor}

**Selector { propiedad: valor; propiedad: valor; propiedad: valor;
.....}**

Selector1, selector2, selector3, { propiedad: valor}

¿Dónde definir un estilo?

- **En el cuerpo del Documento**
- **En la cabecera del documento.**
- **En Hojas de estilo externas**

CSS: Cascading Style Sheets

En el cuerpo del documento

Se utiliza el atributo *Style*.

Sintaxis:

```
<elemento style="propiedad:valor; propiedad:valor; ...">
```

Ejemplo:

```
<H1 style="color:green">Cabecera H1 de color Verde</H1>
```

E

¿Dónde definir un estilo?

En la cabecera del documento.

- Se utiliza el elemento *STYLE*.
- Puede declararse más de un *STYLE*.

¿Dónde definir un estilo?

En la cabecera del documento.

Sintaxis:

<HEAD>

<STYLE>

Selector { propiedad: valor; propiedad:
valor; propiedad: valor;}

Selector { propiedad: valor; propiedad:
valor; propiedad: valor;}

.....

</STYLE>

.....

</HEAD>

Ejemplo:

<HEAD>

<STYLE>

<!--

H1 { color:green }

-->

</STYLE>

</HEAD>

CSS: Cascading Style Sheets

En Hojas de estilo externas

- Las reglas de estilo se definen en un archivo externo al documento
- Brindan el grado más alto de flexibilidad y eficacia.
- Se pueden aplicar a más de una página.

CSS: Cascading Style Sheets

En Hojas de estilo externas

- Tienen la misma sintaxis que en el caso anterior, pero se omiten las etiquetas `<STYLE>` y `</STYLE>`
- Se referencian a través del elemento `<LINK>`.

CSS: Cascading Style Sheets

En Hojas de estilo externas

Referencia: La página que usa el estilo definido en `estilos.css` lleva:

```
<HEAD>
```

```
  <LINK rel="stylesheet" href="estilos.css" type="text/css">
```

```
</HEAD>
```

CSS: Cascading Style Sheets

En la cabecera del documento.

Sintaxis: Hoja externa

Ejemplo:estilo.css

Selector { propiedad: valor; propiedad:
valor; propiedad: valor;}

Selector { propiedad: valor; propiedad:
valor; propiedad: valor;}

.....

H1{ color:green }

[Ejemplo](#)

CSS: Cascading Style Sheets

¿Cómo definir un estilo?

Selector

Se usa para definir sobre qué elementos HTML se aplicarán los estilos

- **Hay tres tipos de selectores:**
 - ✓ **Los selectores de etiquetas HTML**
 - ✓ **Los selectores de identificador**
 - ✓ **El selector de clase**

CSS: Selectores

- Los selectores de etiquetas HTML

```
P{color:blue}  
H1{ color:green }
```

Ejemplo:

```
<P>P&aacute;rrafo Azul</P>  
<H1>Cabecera H1 Verde</H1>
```

[Ejemplo](#)

CSS: Selectores

- Los selectores de identificador

```
#parr{color:green}  
#cabH1{ color:red }
```

Ejemplo:

```
<P id="parr">P&aacute;rrafo Verde</P>  
<H1 id="cabH1">Cabecera H1 Roja</H1>
```

[Ejemplo](#)

CSS: Selectores

El selector de clase

```
.claseLetraGris{ color:gray }
```

Ejemplo:

```
<p class="claseLetraGris">Párrafo Gris</p>
```

```
<H1 class="claseLetraGris">Cabecera H1 Gris</H1>
```

[Ejemplo](#)

Capas

CSS: Cascading Style Sheets

:

- Define su contenido como de nivel de texto
- Se utiliza para definir estilos en secciones reducidas de una página.

CSS: Cascading Style Sheets

<DIV>

- Define su contenido como de nivel de bloque
- Podemos definir estilos a secciones de una página

[Mostrar Ejemplo](#)

CSS: Cascading Style Sheets

Capas

- Dan solución al problema de posicionar elementos justo en la posición que se desee.
- Son partes del documento que pueden ser situadas en cualquier posición del mismo.
- Es una división de la página, que tiene un comportamiento muy independiente dentro de la ventana del navegador

CSS: Cascading Style Sheets

Etiquetas

<DIV> y

Se utilizan para estructurar documentos

CSS: Cascading Style Sheets **Capas**

¿Cómo se Definen?

Se utiliza el elemento <DIV> y atributos especiales para él

CSS: Cascading Style Sheets **Capas**

Atributos - I

- **Atributo position:** Indica el tipo de posicionamiento de la capa. Puede tener dos valores:
 - **relative:** la posición de la capa es relativa al elemento que la contiene.
 - **absolute:** indica que la posición de la capa se calcula con respecto al punto superior izquierdo de la página.

CSS: Cascading Style Sheets

Capas

Atributos - II

- **Atributo top:** Indica la distancia en vertical donde se colocará la capa.
- **Atributo left:** Indica la distancia en horizontal a la que estará situada la capa.
- **Atributo width:** Indica la anchura de la capa
- **Atributo height:** Indica la altura de la capa.

CSS: Cascading Style Sheets

Capas

Atributos - III

- **Atributo visibility:** Indica si la capa se puede ver o permanece oculta al usuario. Puede tener tres valores.
 - Visible
 - hidden
 - inherit (valor por defecto)

En resumen

CSS

¿Cómo se define CSS?

```
selector {propiedad1: valor1; propiedad2: valor2}
```

Tipos de selector

Etiqueta de HTML

Identificador

De clase

sintaxis

Nbre_Etiqueta

#nbre_identificador

.nombredeclase

¿Dónde se define el Estilo?

- En una hoja de estilo externa: el estilo puede ser utilizado por mas de un documento HTML
- En la cabecera del documento HTML: el estilo se aplica al documento en el cual esta definido.
- En el elemento HTML: se aplica al elemento en la cual se define.
- En una región del documento HTML: se aplica a una determinada región.

Objetivo

- Separar la apariencia del contenido de la página.
- Separar la estructura lógica de la estética.
- Facilitar las modificaciones de la estética de la página
- Controlar la posición de los elementos
- Ejemplos:
http://www.w3schools.com/css/demo_default.htm
<http://www.virtualnauta.com/css-ejemplos>

Hoja externa: Ejemplo

Fondo: background:red;
 background:url("fondo.jpg");

Fuente: font-family:"Arial";
 font-size:12px;
 color:#ff0000;

Ubicación: float:left;
 position:relative;

Tamaño: Width:100px;
 Heigth:500px;

Ejemplos

- Espacio en el bloque:

padding:10px 5px 8px 3px;

margin:5px 10px 10px 5px;

- Estéticas:

border: 1px solid #000;

cursor:pointer;

```
aside{ background: #blue; color:#fff; padding:10px}
```

Ejemplo de Herencia

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset=utf-8"> <!-- caracteres español-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="styles.css">
  <title>Herencia</title> </head>
<body> <!--completar estructura -->
<h1>Título</h1>
<p>Un párrafo de texto.</p>
</body>
<!--completar estructura -->
</html>
```

Hoja de estilo

- `html { font: 75% Verdana,sans-serif; }`

Archivo `styles.css` almacenado en el mismo directorio que `ejemplo.html`

Pseudo clases

Estilo a pseudo clases

- Instrucciones de acuerdo al estado del elemento.

```
a:hover {...}
```

```
a:link{color:red;}
```

```
a:visited{color:green}
```

```
a:active {...}
```

```
div:hover { background-color: #F89B4D; }
```

- Una **pseudoclase CSS** es una palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado especial del elemento seleccionado. Por ejemplo, [:hover](#) aplicará un estilo cuando el usuario haga hover sobre el elemento especificado por el selector.

- Ver: https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp

Posibles estados (DOM)

:active	:in-range	:out-of-range
:any	:invalid	:read-only
:checked	:lang()	:read-write
:default	:last-child	:required
:dir()	:last-of-type	:right
:disabled	:left	:root
:empty	:link	:scope
:enabled	:not()	:target
:first	:nth-child()	:valid
:first-child	:nth-last-child()	:visited
:first-of-type	:nth-last-of-type()	
:fullscreen	:nth-of-type()	
:focus	:only-child	
:hover	:only-of-type	
:indeterminate	:optional	

¿Cómo se vera el párrafo?

```

article .llamativo{background:red; color:#fff; font-size:20px}
article . llamativo p{font-size:10px}
article .llamativo p#azul{color:blue}
.llamativo p#azul{background:pink}

```

CSS- 4: Propiedades nuevas

```
border-radius:8px;
opacity:0.5;
linear-gradient: (blue,yellow);
text-shadow:12px 10px 7px #000;
text-shadow:-12px -10px 7px #bbb;
```

Navegadores: Diferencia de implementación

```
box-shadow:12px 10px 7px #000
-webkit-box-shadow:12px 10px 7px #000
-o-box-shadow:12px 10px 7px #000
-moz-box-shadow:12px 10px 7px #000
```

box-shadow: <medida> <medida> <medida>? <medida>? <color>

- 1° valor es obligatorio e indica el desplazamiento horizontal de la sombra. Si el valor es positivo, la sombra se desplaza hacia la derecha y si es negativo, se desplaza hacia la izquierda.
- 2° valor es obligatorio e indica el desplazamiento vertical de la sombra. Si el valor es positivo, la sombra se desplaza hacia abajo y si es negativo, se desplaza hacia arriba.
- 3° valor es opcional e indica el radio utilizado para difuminar la sombra. Cuanto más grande sea su valor, más borrosa aparece la sombra. Si se utiliza el valor 0, la sombra se muestra como un color sólido.
- 4° valor es opcional e indica el radio con el que se expande la sombra. Si se establece un valor positivo, la sombra se expande en todas direcciones. Si se utiliza un valor negativo, la sombra se comprime.
- El color indicado es directamente el color de la sombra que se muestra.

Transiciones

- Se coloca en el elemento origen

```
div{width:100px; height:100px; color:pink;transition:1s0s easing all;}
```

[Pasos](#)

Animación

- Cambio de estado del elemento en una línea de tiempo.
- Primer paso es armar la línea del tiempo

```
@keyframes ejemplo {  
  0% {  
    background: blue;  
    opacity: 1;  
  }  
  
  50% {  
    opacity: 0;  
  }  
}
```

Colocamos la animación en el elemento

```
animation-name:ejemplo;  
animation-duration:20s;  
animation-delay:5s;  
animation-iteration-count:1;  
animation-timing-function:linear;  
animation-direction:normal;
```

[Pasos](#)

Rueda que gira

```
.rueda1 {  
-moz-border-bottom-colors: none;  
-moz-border-left-colors: none;  
-moz-border-right-colors: none;  
-moz-border-top-colors: none;  
animation: 5s ease 0s normal none infinite girar;  
-webkit-animation: 5s ease 0s normal none infinite girar;  
background: none repeat scroll 0 0 #AACC33;  
border-color: #0000FF #FF0000 #000000 #FFFF00; border-image: none;  
border-radius: 50%;  
border-style: solid;  
border-width: 5px; height: 50px;  
position: relative; width: 50px;}
```

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de texto

Modifican las características del texto

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de texto - I

Propiedad	Valores	Descripción
word-spacing	normal: Que es el valor por defecto. X: Donde "X" es el espacio entre palabras en alguna de las unidades de CSS. Si se asigna un valor negativo, las palabras aparecerán unas sobre otras.	<ul style="list-style-type: none"> • Valor por defecto: normal • Se aplica a todos los elementos. • HEREDABLE
letter-spacing	normal: Que es el valor por defecto. X: Donde "X" es el espacio entre letras, indicado en alguna de las unidades de CSS.	<ul style="list-style-type: none"> • Valor por defecto: normal • Se aplica a todos los elementos. • HEREDABLE
text-decoration	none: Indica que no se aplicará ninguna decoración. underline: Subrayado. overline: Una línea por encima del texto line-through: Tachado. blink: Texto parpadeante.	<ul style="list-style-type: none"> • Valor por defecto: none • Se aplica a todos los elementos. • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de texto - II

Propiedad	Valores	Descripción
vertical-align	<p>baseline: Alinea la base del elemento con la base del padre.</p> <p>sub: Alinea la línea superior del elemento con la inferior del padre.</p> <p>super: Alinea la línea inferior del elemento con la superior del padre.</p> <p>top: Alinea la línea superior del elemento con la del padre.</p> <p>text-top: Alinea la línea superior del elemento con la parte superior de la fuente del padre.</p> <p>middle: Alinea el centro del elemento con el centro del padre.</p> <p>bottom: Alinea la línea inferior del elemento con la del padre.</p> <p>text-bottom: Alinea la base del elemento con la base de la fuente del padre.</p> <p>x%: Donde x es el porcentaje de altura a la que se alineará el elemento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Valor por defecto: baseline • Se aplica a los elementos de línea. • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de texto - III

Propiedad	Valores	Descripción
text-transform	<p>none: lo deja como está.</p> <p>capitalize: pone en mayúsculas la primera letra de cada palabra.</p> <p>uppercase: pone en mayúsculas todas las letras.</p> <p>lowercase: pone en minúsculas todas las letras.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modifica la propiedad de mayúsculas o minúsculas del elemento. • Valor por defecto: none • Se aplica a todos los elementos. • HEREDABLE
text-align	<p>left: Alinea el elemento a la izquierda.</p> <p>right: Alinea el elemento a la derecha.</p> <p>center: Centra el elemento.</p> <p>justify: Alinea el elemento a ambos lados (lo justifica).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Establece la alineación del elemento. • Valor por defecto: el predeterminado por el browser (habitualmente left). • Se aplica a los elementos de bloque. • HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de texto - IV

Propiedad	Valores	Descripción
text-indent	<valor> indica el tamaño de la sangría en alguna de las unidades CSS, ya sean absolutas o relativas.	<ul style="list-style-type: none"> Indica la indentación o sangría que se hará a la primera línea de un elemento de bloque. Valor por defecto: 0 Se aplica a los elementos de bloque. HEREDABLE
line-height	<p>normal: sitúa la altura a su valor por defecto.</p> <p>x: Donde x es un número por el que se multiplicará la altura de la fuente para obtener la altura de la línea.</p> <p>x: Donde x es la altura de la línea indicada en alguna de las unidades CSS, tanto relativas (al tamaño del texto) como absolutas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sirve para indicar la altura de la línea de texto, sin variar el tamaño de la fuente (es decir, a una mayor altura, las líneas de texto estarán más separadas). Valor por defecto: normal Se aplica a todos los elementos. HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de Fuente

Afectan a las características de la letra

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de fuente - I

Propiedad	Valores	Descripción
font-family	font-family: [[<fuente> <familia>],]* [<fuente> <familia>] <fuente> nombre de fuente a usar. Si el nombre contiene espacios, deberá ir entre comillas. <familia>: Es el nombre genérico de la familia. Sus posibles valores son: serif : se refiere a las fuentes "con remate", por ejemplo la Times. sans-serif : Son las llamadas fuentes "de palo seco", como la Helvetica. cursive : Es la tipografía caligráfica, como la comic fantasy : Es un término un tanto amplio, que abarca a todas las llamadas tipografías "ornamentales" monospace : Es el tipo de fuente monoespaciada, como en las máquinas de escribir.	<ul style="list-style-type: none"> Con esta propiedad se puede escoger la fuente que se quiere usar en el selector. Para que funcione, ésta debe estar instalada en el ordenador del navegante. Se puede escoger una fuente concreta o una familia de fuentes. También se pueden usar varios nombres seguidos. Valor por defecto: Predeterminado del navegador, usualmente Times. Se aplica a todos los elementos HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de fuente - II

Propiedad	Valores	Descripción
font-style	normal italic : Itálica, cursiva. oblique : Inclinada, un estilo parecido a algo intermedio entre la cursiva y la normal	<ul style="list-style-type: none"> Sirve para decidir el estilo de la fuente Valor por defecto: normal. Se aplica a todos los elementos. HEREDABLE
font-variant	normal : Es, como siempre, normal. En este caso con las minúsculas de siempre. SMALL-CAPS : Es en la forma "versalitas".	<ul style="list-style-type: none"> Este atributo se usa para definir si se quiere usar mayúsculas y minúsculas de forma tradicional o como "versalitas" Valor por defecto: normal. Se aplica a todos los elementos. HEREDABLE
font-weight	normal : Pues eso, normal. bold : Negrita. bolder : Un poco más pesada que el valor heredado. lighter : Un poco más ligera que el valor heredado. 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 : Cada uno de estos números equivale a pesos proporcionales. 100 es el más ligero y 900 el más pesado.	<ul style="list-style-type: none"> Esta propiedad sirve para escoger el "peso" de la tipografía, es decir, lo "gordas" que serán las letras. Depende de las fuentes que haya instaladas en el sistema del navegante. Valor por defecto: normal. Se aplica a todos los elementos. HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades de fuente - III

Propiedad	Valores	Descripción
font-size	font-size: <absoluto> <relativo> <tamaño> <porcentaje> <absoluto>: Especifica un tamaño de entre uno de los siguientes: xx-small - x-small – small – medium – large – x-large - xx-large <relativo> modifica el tamaño heredado en un nivel: larger : Aumenta un nivel el tamaño de letra. smaller : Decrementa el valor heredado en un nivel. <tamaño>: Especifica el tamaño exacto del tipo de letra en pixels, picas, u otra unidad CSS. <porcentaje>: Especifica el tamaño del tipo de letra en porcentaje respecto al valor heredado.	<ul style="list-style-type: none"> • Sirve para especificar el tamaño de fuente que se usará. • Valor por defecto: medium. • Se aplica a todos los elementos. • HEREDABLE
Font	font:[<font-style> <font-variant> <font-weight>]? <font-size>[/<line-height>]?<font-family> <font-style>: Equivale a la propiedad Font Style <font-variant>: Equivale a la propiedad Font Variant <font-weight>: Equivale a la propiedad Font Weight <font-size>: Equivale a la propiedad Font Size <line-height>: Equivale a la propiedad Line Height <font-family>: Equivale a la propiedad Font Family	<ul style="list-style-type: none"> • Se aplican todas las propiedades anteriores. Es una especie de "propiedad resumen" en la que se pueden modificar todos los parámetros. • Valor por defecto: El correspondiente a cada propiedad. • Se aplica a todos los elementos. • HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de Color y Fondo

Definen los colores y/o imágenes que se usarán en un objeto

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de color y fondo - I

Propiedad	Valores	Descripción
color	<color> Indica el color en alguna de las unidades de color de CSS	<ul style="list-style-type: none"> Indica el color del elemento al que se aplica. Valor por defecto: Asignado por el Browser a cada elemento (Por ejemplo, negro para el texto.) Se aplica a todos los elementos HEREDABLE
background-color	<color> Indica el color en alguna de las unidades de color de CSS. transparent Usado en lugar de un código de color, asigna el color transparente.	<ul style="list-style-type: none"> Asigna el color de fondo del elemento al que se aplica. Valor por defecto: transparent Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de color y fondo - II

Propiedad	Valores	Descripción
background-image	<url> Una URL en el formato CSS	<ul style="list-style-type: none"> Asigna una imagen de fondo al elemento al que se aplica. Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE
background-repeat	<modo> Indica la forma en que se repetirá la imagen, puede ser uno de los siguientes: repeat : La imagen se repetirá tanto en horizontal como en vertical. repeat-x : La imagen se repetirá solo en horizontal. repeat-y : La imagen se repetirá solo en vertical. no-repeat : La imagen no se repetirá	<ul style="list-style-type: none"> Indica, en el caso de que una imagen de fondo sea menor que el área a cubrir, la forma en que se repetirá esta imagen. Valor por defecto: repeat Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de color y fondo - III

Propiedad	Valores	Descripción
background-attachment	<p><modo> Puede ser uno de los dos siguientes valores:</p> <p>scroll: La imagen se desplazará al hacer un scroll.</p> <p>fixed: La imagen no se desplazará al hacer un scroll.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Indica si una imagen de fondo permanecerá fija al hacer un scroll del contenido del elemento al que se aplica o no. Valor por defecto: fixed Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de color y fondo - IV

Propiedad	Valores	Descripción
background-position	<p><horizontal> <vertical></p> <p><horizontal> puede ser:</p> <p>x%: posición horizontal de la imagen con respecto al ancho del objeto al que se aplica en porcentaje.</p> <p>x: distancia al borde izquierdo del objeto al que se aplica.</p> <p>Left – center – right</p> <p><vertical> puede ser:</p> <p>x%: posición vertical de la imagen con respecto a la altura del objeto al que se aplica en porcentaje .</p> <p>x: distancia al borde superior del objeto al que se aplica.</p> <p>Top – center – bottom</p>	<ul style="list-style-type: none"> Define la posición en la que se insertará una imagen de fondo Valor por defecto: 0% 0% Se aplica a los elementos de bloque y a los elementos IMG, INPUT, OBJECT, TEXTAREA y SELECT Valor por defecto: NINGUNO NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de color y fondo - V

Propiedad	Valores	Descripción
background	background: <background-color> <background-image> <background-repeat> <background-attachment> <background-position> En cada una de las variables se usa la sintaxis definida para ellas.	<ul style="list-style-type: none"> • Esta propiedad es la suma de background-color, background-image, background-repeat, background-attachment y background-position • Valor por defecto: NINGUNO • Se aplica a todos los elementos • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de cuadro

Definen el modo en que se mostrará el cuadro que contiene a un elemento

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - I

Propiedad	Valores	Descripción
margin-top	<valor> puede ser un porcentaje o un valor absoluto.	<ul style="list-style-type: none"> Define el tamaño del margen superior de un elemento. Valor por defecto: 0 Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE
margin-bottom	<valor> puede ser un porcentaje o un valor absoluto.	<ul style="list-style-type: none"> Define el tamaño del margen inferior de un elemento. Valor por defecto: 0 Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE
margin-right	<valor> puede ser un porcentaje o un valor absoluto.	<ul style="list-style-type: none"> Define el tamaño del margen derecho de un elemento. Valor por defecto: 0 Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - II

Propiedad	Valores	Descripción
margin-left	<valor> puede ser un porcentaje o un valor absoluto.	<ul style="list-style-type: none"> Define el tamaño del margen izquierdo de un elemento. Valor por defecto: 0 Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE
margin	<p><valor> puede ser un porcentaje o un valor absoluto. Se pueden poner de uno a cuatro valores, separados por comas:</p> <p>Un solo valor: Se aplica a todos los lados.</p> <p>Dos valores: El primero se aplica arriba y abajo y el segundo a izquierda y derecha.</p> <p>Tres valores: El primero arriba, el segundo a la derecha y a la izquierda y el tercero abajo.</p> <p>Cuatro valores: El primero arriba, el segundo a la derecha, el tercero abajo y el cuarto a la izquierda.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Permite definir todos los márgenes de un elemento. Valor por defecto: Ninguno Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - III

Propiedad	Valores	Descripción
padding-top	<valor> puede ser un valor absoluto o un porcentaje.	<ul style="list-style-type: none"> Define el espacio entre el borde superior de un elemento y su contenido. Valor por defecto: 0 Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE
padding-right	<valor> puede ser un valor absoluto o un porcentaje.	<ul style="list-style-type: none"> Define el espacio entre el borde derecho de un elemento y su contenido. Valor por defecto: 0 Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE
padding-bottom	<valor> puede ser un valor absoluto o un porcentaje.	<ul style="list-style-type: none"> Define el espacio entre el borde inferior de un elemento y su contenido. Valor por defecto: 0 Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - IV

Propiedad	Valores	Descripción
padding-left	<valor> puede ser un valor absoluto o un porcentaje.	<ul style="list-style-type: none"> Define el espacio entre el borde izquierdo de un elemento y su contenido. Valor por defecto: 0 Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE
padding	<p><valor> puede ser un valor absoluto o un porcentaje. Se pueden poner de uno a cuatro valores, separados por comas:</p> <p>Un solo valor: Se aplica a todos los lados.</p> <p>Dos valores: El primero se aplica arriba y abajo y el segundo a izquierda y derecha.</p> <p>Tres valores: El primero arriba, el segundo a la derecha y a la izquierda y el tercero abajo.</p> <p>Cuatro valores: El primero arriba, el segundo a la derecha, el tercero abajo y el cuarto a la izquierda.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Define el espacio entre los bordes de un elemento y su contenido. Valor por defecto: 0 Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de cuadro - V

Propiedad	Valores	Descripción
border-top-width	<valor> puede ser un valor absoluto o uno de los siguientes: thin: Borde fino. medium: Borde medio. thick: Borde grueso.	<ul style="list-style-type: none"> Indica el grosor del borde superior de un contenedor. Valor por defecto: medium Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE
border-right-width	<valor> puede ser un valor absoluto o uno de los siguientes: thin: Borde fino. medium: Borde medio. thick: Borde grueso.	<ul style="list-style-type: none"> Indica el grosor del borde derecho de un contenedor. Valor por defecto: medium Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE
border-bottom-width	<valor> puede ser un valor absoluto o uno de los siguientes: thin: Borde fino. medium: Borde medio. thick: Borde grueso.	<ul style="list-style-type: none"> Indica el grosor del borde inferior de un contenedor. Valor por defecto: medium Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de cuadro - VI

Propiedad	Valores	Descripción
border-left-width	<valor> puede ser un valor absoluto o uno de los siguientes: thin: Borde fino. medium: Borde medio. thick: Borde grueso.	<ul style="list-style-type: none"> Indica el grosor del borde izquierdo de un contenedor. Valor por defecto: medium Se aplica a todos los elementos NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - VII

Propiedad	Valores	Descripción
border-width	<p><valor> puede ser un valor absoluto o uno de los siguientes:</p> <p>thin: Borde fino.</p> <p>medium: Borde medio.</p> <p>thick: Borde grueso.</p> <p>Se pueden poner de uno a cuatro valores, separados por comas:</p> <p>Un solo valor: Se aplica a todos los lados.</p> <p>Dos valores: El primero se aplica arriba y abajo y el segundo a izquierda y derecha.</p> <p>Tres valores: El primero arriba, el segundo a la derecha y a la izquierda y el tercero abajo.</p> <p>Cuatro valores: El primero arriba, el segundo a la derecha, el tercero abajo y el cuarto a la izquierda.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Indica el grosor de los bordes de un contenedor. • Valor por defecto: medium • Se aplica a todos los elementos • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - VIII

Propiedad	Valores	Descripción
border-color	<p><valor> es un valor de color. Se pueden poner de uno a cuatro valores, separados por comas:</p> <p>Un solo valor: Se aplica a todos los lados.</p> <p>Dos valores: El primero se aplica arriba y abajo y el segundo a izquierda y derecha.</p> <p>Tres valores: El primero arriba, el segundo a la derecha y a la izquierda y el tercero abajo.</p> <p>Cuatro valores: El primero arriba, el segundo a la derecha, el tercero abajo y el cuarto a la izquierda.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Define el color del borde de un contenedor. • Valor por defecto: El valor de la propiedad color • Se aplica a todos los elementos • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - IX

Propiedad	Valores	Descripción
border-style	<p><valor> puede ser uno de los siguientes: none: - dotted: - dashed: - solid: - double: - groove: - ridge: - inset: - outset: Se pueden poner de uno a cuatro valores, separados por comas: Un solo valor: Se aplica a todos los lados. Dos valores: El primero se aplica arriba y abajo y el segundo a izquierda y derecha. Tres valores: El primero arriba, el segundo a la derecha y a la izquierda y el tercero abajo. Cuatro valores: El primero arriba, el segundo a la derecha, el tercero abajo y el cuarto a la izquierda.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Marca el aspecto que tendrá el borde de un contenedor • Valor por defecto: none • Se aplica a todos los elementos • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - X

Propiedad	Valores	Descripción
border-top	<p>border-top: <border-top-width> <border-style> <border-color></p> <p>Se puede poner una o más de las propiedades indicadas. Cada una de las opciones puede tomar los valores de la respectiva propiedad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esta propiedad es la unión de "border-top-width", "border-style" y "border-color", permitiendo modificar los valores de ancho, estilo y color del borde superior de un elemento. • Valor por defecto: Ninguno • Se aplica a todos los elementos • NO HEREDABLE
border-right	<p>border-right: <border-right-width> <border-style> <border-color></p> <p>Se puede poner una o más de las propiedades indicadas. Cada una de las opciones puede tomar los valores de la respectiva propiedad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esta propiedad es la unión de "border-top-right", "border-style" y "border-color", permitiendo modificar los valores de ancho, estilo y color del borde derecho de un elemento. • Valor por defecto: Ninguno • Se aplica a todos los elementos • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - XI

Propiedad	Valores	Descripción
border-bottom	border-bottom: <border-bottom-width> <border-style> <border-color> Se puede poner una o más de las propiedades indicadas. Cada una de las opciones puede tomar los valores de la respectiva propiedad.	<ul style="list-style-type: none"> • Esta propiedad es, en realidad, la unión de "border-bottom-width", "border-style" y "border-color", permitiendo así modificar los valores de ancho, estilo y color del borde inferior de un elemento. • Valor por defecto: Ninguno • Se aplica a todos los elementos • NO HEREDABLE
border-left	border-left: <border-left-width> <border-style> <border-color> Se puede poner una o más de las propiedades indicadas. Cada una de las opciones puede tomar los valores de la respectiva propiedad	<ul style="list-style-type: none"> • Esta propiedad es, en realidad, la unión de "border-left-width", "border-style" y "border-color", permitiendo así modificar los valores de ancho, estilo y color del borde izquierdo de un elemento. • Valor por defecto: Ninguno • Se aplica a todos los elementos • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - XII

Propiedad	Valores	Descripción
border	border: <border-width> <border-style> <border-color> Se puede poner una o más de las propiedades indicadas. Cada una de las opciones puede tomar los valores de la respectiva propiedad.	<ul style="list-style-type: none"> • Esta propiedad es, en realidad, la unión de "border-width", "border-style" y "border-color", permitiendo así modificar los valores de ancho, estilo y color de los bordes de un elemento. • Valor por defecto: Ninguno • Se aplica a todos los elementos • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades Propiedades de cuadro - XIII

Propiedad	Valores	Descripción
width	<valor> puede ser una unidad absoluta, un porcentaje, o la palabra "auto", que dejará el valor por defecto del elemento (en el caso de una imagen, por ejemplo, su ancho original).	<ul style="list-style-type: none"> • Especifica el ancho de un elemento. • Valor por defecto: auto • Se aplica a los elementos de bloque y a algunos elementos especiales de HTML, que tienen un ancho intrínseco, como IMG, INPUT, TEXTAREA, SELECT y OBJECT. • NO HEREDABLE
height	<valor> puede ser una unidad absoluta o la palabra "auto", que dejará el valor por defecto del elemento (en el caso de una imagen, por ejemplo, su altura original).	<ul style="list-style-type: none"> • Especifica la altura de un elemento. • Valor por defecto: auto • Se aplica a los elementos de bloque y a algunos elementos especiales de HTML, que tienen una altura intrínseca, como IMG, INPUT, TEXTAREA, SELECT y OBJECT. • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades de cuadro - XIV

Propiedad	Valores	Descripción
float	<valor> puede ser uno de estos tres: left: Que alinea el elemento a la izquierda. right: Que alinea el elemento a la derecha. none: No alinea el elemento.	<ul style="list-style-type: none"> • Hace que el elemento se alinee a izquierda o derecha. • Valor por defecto: none • Se aplica a todos los elementos. • NO HEREDABLE
clear	<valor> puede ser uno de estos tres: left: Permite que fluya a la izquierda de otros elementos. right: Permite que fluya a la derecha de otros elementos. none: No permite que fluya. both: Permite que fluya a ambos lados de otros elementos. La posibilidad de fluir dependerá de la alineación del o los elementos en torno a los que se fluya.	<ul style="list-style-type: none"> • Especifica si elemento al que se asigna la propiedad debe fluir en torno a otros elementos. • Valor por defecto: none • Se aplica a todos los elementos. • NO HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de clasificación

Afectan a la forma de representar los elementos de clasificación como las listas.

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades de clasificación - I

Propiedad	Valores	Descripción
display	<p><valor> puede ser uno de los siguientes:</p> <p>block: Como un elemento de bloque. Se añade un retorno de carro antes y después del elemento, Ej., en el elemento <P>.</p> <p>inline: Como un elemento de línea. No se añaden retornos de carro, Ej., en el elemento <I>.</p> <p>list-item: Igual que block, pero añadiendo una marca de lista al principio del elemento, Ej., en el elemento .</p> <p>none: El elemento no se muestra, (como en las etiquetas de comentario).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Especifica la forma en que se mostrará un elemento. • Valor por defecto: block. • Se aplica a todos los elementos. • NO HEREDABLE
white-space	<p><valor> puede ser uno de los siguientes:</p> <p>normal: Si hay varios espacios seguidos, se representarán como uno solo.</p> <p>pre: Se representarán todos los espacios.</p> <p>nowrap: La línea no se cortará al llegar al extremo de la página.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Especifica el modo en que se tratarán los espacios en blanco. • Valor por defecto: normal. • Se aplica a todos los elementos. • HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de clasificación - II

Propiedad	Valores	Descripción
list-style-type	<p><valor> puede ser uno de los siguientes:</p> <p>disc: Un disco.</p> <p>circle: Un círculo.</p> <p>square: Un cuadrado.</p> <p>decimal: Números (1,2,3,4...).</p> <p>lower-roman: Números romanos en minúscula (i,ii,iii,iv...).</p> <p>upper-roman: Números romanos en mayúscula (I,II,III,IV...).</p> <p>lower-alpha: Letras en minúscula (a,b,c,d...).</p> <p>upper-alpha: Letras en mayúscula (A,B,C,D...).</p> <p>none: Ninguno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecciona la marca que acompaña a un elemento de lista. • Valor por defecto: disc. • Se aplica a los elementos que tengan definido su atributo display como list-item. • HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de clasificación - III

Propiedad	Valores	Descripción
list-style-image	<p><valor> puede ser una URL indicando la dirección del archivo gráfico que contiene la imagen que se usará como marca, o ser el valor "none", en cuyo caso se aplicará la propiedad list-style-type.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecciona la imagen que se usará como marca de elemento de lista. • Valor por defecto: none. • Se aplica a los elementos que tengan definido su atributo display como list-item. • HEREDABLE
list-style-position	<p><valor> puede ser uno de estos dos:</p> <p>inside: la marca aparecerá dentro del cuadro.</p> <p>outside: la marca aparecerá fuera del cuadro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Indica si la marca de lista aparecerá dentro del cuadro al que pertenece (esto es, alineada a la izquierda con ese contenido) o si, por el contrario, aparecerá fuera del cuadro (o sea, algo más a la izquierda que dicho contenido). • Valor por defecto: outside. • Se aplica a los elementos que tengan definido su atributo display como list-item. • HEREDABLE

CSS: Cascading Style Sheets

Propiedades

Propiedades de clasificación - IV

Propiedad	Valores	Descripción
list-style	<p>list-style: <list-style-type> <list-style-position> <list-style-image></p> <p>Se puede poner una o más de las propiedades indicadas. Cada una de las opciones puede tomar los valores de la respectiva propiedad.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Es la unión de "list-style-type", "list-style-position" y "list-style-image".• Valor por defecto: Ninguno.• Se aplica a los elementos que tengan definido su atributo display como list-item.• HEREDABLE