Guía de Referencia CSS 2.1

Ayuda a la impresión

Contenidos

- Selectores
- Notación
- Tipos de medios
- Sintaxis
- Unidades
- Modelo de cajas
  - Márgenes
  - Relleno
  - Bordes
- Modelo de formato visual
- Detalles del modelo de formato visual
- Efectos visuales
- Contenido generado, numeración automática y listas
- Colores y fondo
- Medios paginados
- Fuentes
- Texto
- Tablas
- Interfaz de usuario
- Referencias

Selectores

Patrón	Aplicado a:	Ejemplo
`*`	Cualquier elemento	N/D
`e`	Elemento `<e>`	`<e>`
`e f`	Cualquier `<f>` que esté incluido en `<e>`	`<e>...<d>...<f/>...</d>...</e>`
`e > f`	Cualquier `<f>` que es hijo de `<e>`	`<e>...<f>...</f>...</e>`
`e:first-child`	`<e>` cuando es el primer hijo de su elemento padre	`<f>...</f><e>...</e>`
`e + f`	`<f>` si está precedido inmediatamente por un `<e>`	`...</e> <f>...<f>`
`e[mitr]`	`<e>` si posee el atributo `"mitr="`	`<e mitr="xxx"...>`
`e[mitr="x"]`	`<e>` si posee el atributo `"mitr="` y este tiene el valor `"x"`	`<e mitr="x"...>`
`e[mitr~="v"]`	`<e>` si su atributo `"mitr="` es una lista de valores separados por espacios y uno es `"v"`	`<e mitr="x y z v"...>`
`e[lang|="es"]`	`<e>` si su atributo `"lang"` es una lista de valores separados por guiones y comienza con `"es"`	`<e lang="es-ES" ...>`
`e.miClase`	`<e>` cuya clase es `"miClase"`	`<e class="miClase"...>`
`e#miId`	`<e>` cuyo identificador es `miId`	`<e id="miId"...>`
`a:link`	Enlaces no visitados	N/D
`a:visited`	Enlaces visitados	N/D
`e:active`	`<e>` cuando es activado (tiempo entre que se pulsa un botón sobre él y se suelta)	N/D
`e:hover`	`<e>` cuando se posiciona el cursor sobre él pero no se activa	N/D
`e:focus`	`<e>` cuando tiene el foco posicionado en él	N/D
`e:lang(c)`	`<e>` si está marcado con el idioma `c`	N/D
`e:first-line`	Primera línea de `<e>`	N/D
`e:first-letter`	Primera letra de `<e>`	N/D
`e:before`	Aplica contenido antes de `<e>`	N/D
`e:after`	Aplica contenido después del elemento `<e>`	N/D
`e , f`	Aplica el mismo contenido a los elementos `<e>` y `<f>`	N/D

Notación

Patrón	Descripción
`a b`	`a` seguido de `b`
`( a b )`	`a` y `b` agrupados
`[ a | b ]`	`a` o `b`
`[ a || b ]`	`a` o `b` o ambos
`a?`	`a` es opcional
`a*`	0 o varios `a`
`a+`	1 o varios `a`
`a {n, m}`	`a` como mínimo n veces y como máximo m

Tipos de Medios

Nombre	Medio
`all`	Todos los dispositivos
`braille`	Dispositivos táctiles braille
`embossed`	Impresoras braille
`handheld`	Dispositivos de mano (pantallas pequeñas, ancho de banda reducido, etc.)
`print`	Para documentos paginados y mostrados en vista de impresión
`projection`	Dispositivos de proyección de presentaciones
`screen`	Pantallas a color de equipos informáticos
`speech`	Para sintetizadores de voz. Similar a "aural"
`tty`	Dispositivos de visualización con capacidades limitadas
`tv`	Televisores

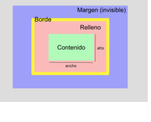
Sintaxis

```
@import "hoja.css" tipo-medio;

 /* Comentarios */

 @media tipo-medio {
   selector {
     propiedad: valor-es;
   }
 }
```

Unidades

`px`	Píxeles (relativo al dispositivo)	`%`	Porcentaje
`em`	Tamaño de la fuente actual	`0`	No requiere unidad
`ex`	Alto del caracter 'x'		
`in`	Pulgadas (1pulgada = 2.54 cm)	`#RRGGBB`	Color RGB (6 Valores hexadecimales)
`cm`	Centímetros	`#RGB`	Notación simplificada (#RGB = #RRGGBB)
`mm`	Milímetros	`rgb(R,G,B)`	Color RGB (3 valores de 0 a 255)
`pt`	Puntos (1pt = 1/72pulgadas)	`rgb(R%,G%,B%)`	Color RGB (3 valores porcentuales)
`pc`	Picas (1pica = 12 puntos)		

Modelo de Cajas



Márgenes

Propiedad	Descripción	Valores

`margin-top`
`margin-right`
`margin-bottom`
`margin-left`
	Tamaño del margen superior, derecho, inferior e izquierdo	[<longitud> | <porcentaje> | auto]

`margin`	Ancho para varios márgenes individuales	[<longitud> | <porcentaje> | auto]{1,4}

Relleno

Propiedad	Descripción	Valores

`padding-top`
`padding-right`
`padding-bottom`
`padding-left`
	Ancho del relleno superior, derecho, inferior e izquierdo	[<longitud> | <porcentaje>]

`padding`	Tamaños para varios rellenos individuales	[<longitud> | <porcentaje>] {1,4}

Bordes

Propiedad	Descripción	Valores

`border-top-width`
`border-right-width`
`border-bottom-width`
`border-left-width`
	Anchura del borde superior, derecho, inferior o izquierdo	[thin | **medium** | thick | <longitud>]

`border-width`	Anchos de varios bordes individuales	[thin | medium | thick | <longitud>] {1,4}

`border-top-color`
`border-right-color`
`border-bottom-color`
`border-left-color`
	Color del borde superior, derecho, inferior o izquierdo	[<color> | transparent]

`border-color`	Colores de varios bordes individuales	[<color> | transparent] {1,4}

`border-top-style`
`border-right-style`
`border-bottom-style`
`border-left-style`
	Estilo del borde superior, derecho, inferior o izquierdo	[none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset]

`border-style`	Estilos de varios bordes individuales	[none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset] {1,4}

`border-top`
`border-right`
`border-bottom`
`border-left`
	Ancho, estilo y el color para el borde superior, derecho, inferior o izquierdo	[<border-top-width> || <border-top-style> || <border-top-color>]

`border`	Ancho, el estilo y el color para los 4 bordes	[<border-top-width> || <border-top-style> || <border-top-color>]

Modelo de formato visual

Propiedad	Descripción	Valores
`display`	Comportamiento del contenedor	[**inline** | block | list-item | run-in | inline-block | table | inline-table | table-row-group | table-header-group | table-footer-group | table-row | table-column-group | table-column | table-cell | table-caption | none]
`position`	Esquema de posicionamiento	[**static** | relative | absolute | fixed]

`top`
`right`
`bottom`
`left`
	Desplazamiento de la caja (respecto al límite superior, derecho, inferior o izquierdo del contenedor)	[<longitud> | <porcentaje> | **auto**]

`float`	Posicionamiento flotante	[left | right | **none**]
`clear`	Control de cajas adyacentes a los `float`	[**none** | left | right | both]
`z-index`	Solapamiento de niveles de capas	[**auto** | <entero_con_signo>]
`direction`	Sentido direccional de la escritura	[**ltr** | rtl]
`unicode-bidi`	Sentido direccional de la escritura	[**normal** | embed | bidi-override]

Detalles del modelo de formato visual

Propiedad	Descripción	Valores
`width`	Ancho	[<longitud> | <porcentaje> | **auto**]
`min-width`	Ancho mínimo	[<longitud> | <porcentaje>]
`max-width`	Ancho máximo	[<longitud> | <porcentaje> | **none**]
`height`	Alto	[<longitud> | <porcentaje> | **auto**]
`min-height`	Alto mínimo	[<longitud> | <porcentaje>]
`max-height`	Alto máximo	[<longitud> | <porcentaje> | **none**]
`line-height`	Altura entre las bases del texto	[**normal** | <número> | <longitud> | <porcentaje>]
`vertical-align`	Alineación vertical del texto	[**baseline** | sub | super | top | text-top | middle | bottom | text-bottom | <porcentaje> | <longitud>]

Efectos visuales

Propiedad	Descripción	Valores
`overflow`	Comportamiento del contenido si se desborda en la caja	[**visible** | hidden | scroll | auto]
`clip`	Especifica la región visible del elemento	[rect (<longitud>, <longitud>, <longitud>, <longitud>) | **auto**]
`visibility`	Visibilidad de las cajas	[**visible** | hidden | collapse]

Contenido generado, numeración automática y listas

Propiedad	Descripción	Valores
`content`	Agregador de contenido para `after` y `before`	[**normal** | none | [<texto> | <uri> | <contador> | attr(X) | open-quote | close-quote | no-open-quote | no-close-quote]+]
`quotes`	Especifica las marcas para indicar las citas	[[<texto> <texto>]+ | none]
`counter-reset`	Inicializa un contador	[[<identificador> <entero>?]+ | **none**]
`counter-increment`	Incrementa un contador	[[<identificador> <entero>?]+ | **none**]
`list-style-type`	Estilo aplicable a los marcadores visuales de las listas	[**disc** | circle | square | decimal | decimal-leading-zero | lower-roman | upper-roman | lower-greek | lower-latin | upper-latin | armenian | georgian | lower-alpha | upper-alpha | none]
`list-style-image`	Imagen aplicable a los elementos de las listas	[url("http://...") | **none**]
`list-style-position`	Posición dentro de la lista de los elementos marcadores de las listas	[inside | **outside**]
`list-style`	Permite establecer el estilo de la lista, la imagen y/o la posición	[<list-style-type> || <list-style-position> || <list-style-image>]

Colores y Fondo

Propiedad	Descripción	Valores
`color`	Color del primer plano	<color>
`background-color`	Color de fondo	[<color> | **transparent**]
`background-image`	Imagen de fondo	[url(...) | **none**]
`background-repeat`	Repetición de la imagen de fondo	[**repeat** | repeat-x | repeat-y | no-repeat]
`background-attachment`	Desplazamiento de la imagen de fondo	[**scroll** | fixed]
`background-position`	Posición de la imagen de fondo	[[<porcentaje> | <longitud>] | left | center | right] [<porcentaje> | <longitud> | top | center | bottom]?] | [[left | center | right] || [top | center | bottom]]
`background`	Propiedades individuales relacionadas con el fondo	[<background-color> || <background-image> || <background-repeat> || <background-attachment> || <background-position>]

Medios paginados

Propiedad	Descripción	Valores
`page-break-before`	Gestionar saltos de página antes del elemento	[**auto** | always | avoid | left | right]
`page-break-after`	Gestionar saltos de página posterior al elemento	[**auto** | always | avoid | left | right]
`page-break-inside`	Evita los saltos de línea en el interior del elemento	[avoid | **auto**]
`orphans`	Mínimo número de líneas de un párrafo que deben ser dejadas como mínimo al final de una página	<entero>
`widows`	Mínimo número de líneas de un párrafo que deben ser dejadas como mínimo al principio de una página	<entero>

Fuentes

Propiedad	Descripción	Valores
`font-family`	Familias de fuentes	[[<nombre-familia> | <familia-genérica>] [, <nombre-familia> | <familia-genérica>]*]
`font-style`	Estilo de la fuente	[**normal** | italic | oblique]
`font-variant`	Convierte las minúsculas a mayúsculas pero mantienen un tamaño inferior a las mayúsculas	[**normal** | small-caps]
`font-weight`	Intensidad de la fuente	[**normal** | bold | bolder | lighter | 100 | 200 | 300 | **400** | 500 | 600 | 700 | 800 | 900]
`font-size`	Tamaño de la fuente	[[xx-small | x-small | small | **medium** | large | x-large | xx-large] | [larger | smaller] | <longitud> | <porcentaje>]
`font`	Atajo para establecer el resto de propiedades sobre las fuentes a la vez	[[[<font-style> || <font-variant> || <font-weight>]? <font-size> [/ <line-height>]? <font-family>] | caption | icon | menu | message-box | small-caption | status-bar]

Texto

Propiedad	Descripción	Valores
`text-indent`	Desplazamiento de la primera línea del texto	[<longitud> | <porcentaje>]
`text-align`	Alineamiento del texto	[left | right | center | justify]
`text-decoration`	Efectos de subrayado, tachado, parpadeo	[**none** | [underline | over-line | line-through || blink]]
`letter-spacing`	Espacio entre caracteres	[**normal** | <longitud>]
`word-spacing`	Espacio entre palabras	[**normal** | <longitud>]
`text-transform`	Transformaciones del texto a mayúsculas/minúsculas	[capitalize | uppercase | lowercase | **none**]
`white-space`	Comportamiento de los espacios dentro de los elementos	[**normal** | pre | nowrap | pre-wrap | pre-line]

Tablas

Propiedad	Descripción	Valores
`caption-side`	Posición del título de respecto la tabla	[**top** | bottom]
`table-layout`	Control del algoritmo usado para el formato de las celdas, filas y columnas	[**auto** | fixed]
`border-collapse`	Selección del modelo de los bordes	[collapse | **separate**]
`border-spacing`	Espaciado entre los bordes de celdas adyacentes	<longitud> <longitud>?
`empty-cells`	Visibilidad de los bordes de celdas sin contenido	[**show** | hide]

Interfaz de usuario

Propiedad	Descripción	Valores
`cursor`	Especifica el cursor	[[http://.../cursor.ico,]* [**auto** | crosshair | default | pointer | move | e-resize | ne-resize | nw-resize | n-resize | se-resize | sw-resize | s-resize | w-resize | text | wait | help | progress]]
`outline-width`	Ancho de la línea exterior	<border-width>
`outline-style`	Estilo de la línea exterior	<border-style>
`outline-color`	Color de la línea exterior	[<color> | **invert**]
`outline`	Propiedades individuales de la línea exterior.	[<outline-color> || <outline-style> || <outline-width>]
`speak-header`	(Aural) Indica si las cabeceras de la tabla se leen antes de cada celda	[**once** | always]

- Especificación de CSS2.1
- Oficina Española W3C

Ayuda a la impresión

Para la impresión ajustada de la guía en un formato DIN A4 se recomienda el uso de un navegador que soporte las hojas de estilo CSS 2. En las opciones de impresión puede habilitarse el fondo para que aparezcan los colores. Además, para conseguir una correcta estructura del documento en 4 páginas, deberían establecerse unos márgenes laterales (izquierdo y derecho) con el valor 0.

CTIC W3C XHTML 1.1

Webmaster | Última modificación:01/01/1970 01:00AM

Copyright © 1994-2019 W3C® (MIT, ERCIM, Keio, Beihang). Todos los derechos reservados. Son aplicables las reglas de responsabilidad, marcas registradas, utilización de documentos y licencias de software. Las interacciones con este sitio están de acuerdo con nuestra declaración de privacidad de usuarios y miembros.