

SELECTORES

Patrón	Aplicado a:	Ejemplo
*	Cualquier elemento	N/D [No DISPONIBLE]
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><e></e>...</f>
e + f	<f> si está precedido inmediatamente por un <e>	...</e> <f>...<f>
e[miAtr]	<e> si posee el atributo "miAtr"	<e miAtr="xxx".../>
e[miAtr="v"]	<e> si posee el atributo "miAtr" y este tiene el valor "v"	<e miAtr="v".../>
e[miAtr~="v"]	<e> si su atributo "miAtr" es una lista de valores separados por espacios y uno es "v"	<e miAtr="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;

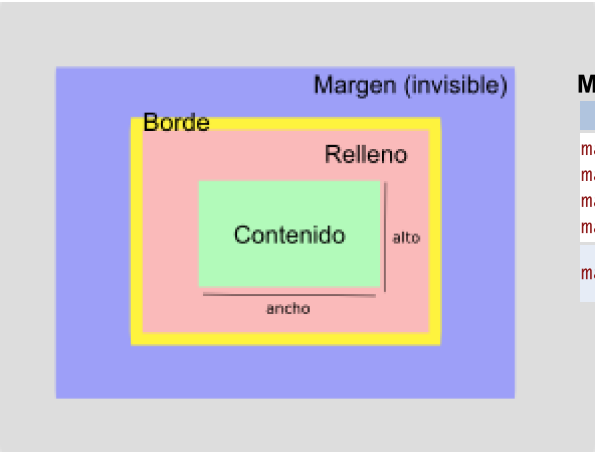
/* Comentarios */

@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 carácter 'x'		
in	Pulgadas (1pulgada = 2.54 cm [CENTÍMETROS])	#RRGGBB	Color RGB [RED GREEN BLUE] (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



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 <i>italic</i> <i>oblique</i>]
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 <i>lighter</i> 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 [<i>underline</i> <i>overline</i> <i>line-through</i> <i>blink</i>]]
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 <i>crosshair</i> default <i>pointer</i> <i>move</i> <i>e-resize</i> <i>ne-resize</i> <i>nw-resize</i> <i>n-resize</i> <i>se-resize</i> <i>sw-resize</i> <i>s-resize</i> <i>w-resize</i> 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]