

## 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	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

```

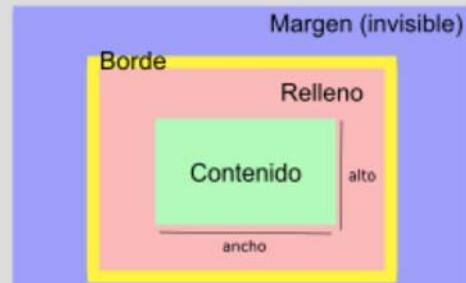
@import "hoja.css" tipo-medio;
/* Comentarios */
@media tipo-medio {
  selector {
    propiedad: valor-es;
  }
}

```

## 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



## 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> ] {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>   <b>auto</b> ]
min-width	Ancho mínimo	[ <longitud>   <porcentaje> ]
max-width	Ancho máximo	[ <longitud>   <porcentaje>   <b>none</b> ]
height	Alto	[ <longitud>   <porcentaje>   <b>auto</b> ]
min-height	Alto mínimo	[ <longitud>   <porcentaje> ]
max-height	Alto máximo	[ <longitud>   <porcentaje>   <b>none</b> ]
line-height	Altura entre las bases del texto	[ <b>normal</b>   <número>   <longitud>   <porcentaje> ]
vertical-align	Alineación vertical del texto	[ <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>   <porcentaje>   <longitud> ]

## EFFECTOS VISUALES

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

## CONTENIDO GENERADO, NUMERACIÓN AUTOMÁTICA Y LISTAS

Propiedad	Descripción	Valores
content	Agregador de contenido para :after y :before	[ <b>normal</b>   <b>none</b>   [ <texto>   <uri>   <contador>   <b>attr(x)</b>   <b>open-quote</b>   <b>close-quote</b>   <b>no-open-quote</b>   <b>no-close-quote</b> ] + ]
quotes	Especifica las marcas para indicar las citas	[ [ <texto> <texto> ] +   <b>none</b> ]
counter-reset	Inicializa un contador	[ [ <identificador> <entero>? ] +   <b>none</b> ]
counter-increment	Incrementa un contador	[ [ <identificador> <entero>? ] +   <b>none</b> ]
list-style-type	Estilo aplicable a los marcadores visuales de las listas	[ <b>disc</b>   <b>circle</b>   <b>square</b>   <b>decimal</b>   <b>decimal-leading-zero</b>   <b>lower-roman</b>   <b>upper-roman</b>   <b>lower-greek</b>   <b>lower-latin</b>   <b>upper-latin</b>   <b>armenian</b>   <b>georgian</b>   <b>lower-alpha</b>   <b>upper-alpha</b>   <b>none</b> ]
list-style-image	Imagen aplicable a los elementos de las listas	[ <b>url</b> ("http://...")   <b>none</b> ]
list-style-position	Posición dentro de la lista de los elementos marcadores de las listas	[ <b>inside</b>   <b>outside</b> ]
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>   <b>transparent</b> ]
background-image	Imagen de fondo	[ <b>url</b> (...)   <b>none</b> ]
background-repeat	Repetición de la imagen de fondo	[ <b>repeat</b>   <b>repeat-x</b>   <b>repeat-y</b>   <b>no-repeat</b> ]
background-attachment	Desplazamiento de la imagen de fondo	[ <b>scroll</b>   <b>fixed</b> ]
background-position	Posición de la imagen de fondo	[ [ <porcentaje>   <longitud>   <b>left</b>   <b>center</b>   <b>right</b> ] [ <porcentaje>   <longitud>   <b>top</b>   <b>center</b>   <b>bottom</b> ]? ]   [ [ <b>left</b>   <b>center</b>   <b>right</b> ]   [ <b>top</b>   <b>center</b>   <b>bottom</b> ] ]
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	[ <b>auto</b>   <b>always</b>   <b>avoid</b>   <b>left</b>   <b>right</b> ]
page-break-after	Gestionar saltos de página posterior al elemento	[ <b>auto</b>   <b>always</b>   <b>avoid</b>   <b>left</b>   <b>right</b> ]
page-break-inside	Evita los saltos de línea en el interior del elemento	[ <b>avoid</b>   <b>auto</b> ]
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	[ <b>normal</b>   <b>italic</b>   <b>oblique</b> ]
font-variant	Convierte las minúsculas a mayúsculas pero mantienen un tamaño inferior a las mayúsculas	[ <b>normal</b>   <b>small-caps</b> ]
font-weight	Intensidad de la fuente	[ <b>normal</b>   <b>bold</b>   <b>bolder</b>   <b>lighter</b>   <b>100</b>   <b>200</b>   <b>300</b>   <b>400</b>   <b>500</b>   <b>600</b>   <b>700</b>   <b>800</b>   <b>900</b> ]
font-size	Tamaño de la fuente	[ [ <b>xx-small</b>   <b>x-small</b>   <b>small</b>   <b>medium</b>   <b>large</b>   <b>x-large</b>   <b>xx-large</b> ]   [ <b>larger</b>   <b>smaller</b> ]   <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> ]   <b>caption</b>   <b>icon</b>   <b>menu</b>   <b>message-box</b>   <b>small-caption</b>   <b>status-bar</b> ]

## TEXTO

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

## TABLAS

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

## INTERFAZ DE USUARIO

Propiedad	Descripción	Valores
cursor	Especifica el cursor	[ [ <a href="http://.../cursor.ico">http://.../cursor.ico</a> ,]* [ <b>auto</b>   <b>crosshair</b>   <b>default</b>   <b>pointer</b>   <b>move</b>   <b>e-resize</b>   <b>ne-resize</b>   <b>nw-resize</b>   <b>n-resize</b>   <b>se-resize</b>   <b>sw-resize</b>   <b>s-resize</b>   <b>w-resize</b>   <b>text</b>   <b>wait</b>   <b>help</b>   <b>progress</b> ] ]
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>   <b>invert</b> ]
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	[ <b>once</b>   <b>always</b> ]

↗ Especificación de CSS2.1: [<http://www.w3.org/TR/CSS21/>]

↗ Oficina Española W3C: [<http://www.w3c.es>]