

## Fondos

**background**

background-image  
background-position  
background-size  
background-repeat  
background-attachment  
background-origin  
background-clip  
background-color

**background-origin**

border-box | padding-box | content-box

**background-position**

top left | top center | top right  
center left | center center | center right  
bottom left | bottom center | bottom right  
x-% y-%  
x-pos y-pos

**background-attachment**

scroll | fixed

**background-break**

bounding-box | each-box | continuous

**background-clip**

length  
%  
border-box | padding-box  
content-box | no-clip

**background-repeat**

repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat

**background-color**

color  
transparent

**background-image**

url  
none

**background-size**

length  
%  
auto | cover | contain

## Bordes

**border**

border-width  
border-style  
border-color

**border-top**

border-top-width  
border-style  
border-color

**border-left**

border-left-width  
border-style  
border-color

**border-right**

border-right-width  
border-style  
border-color

**border-bottom**

border-bottom-width  
border-style  
border-color

**border-style**

none | hidden  
dotted | dashed  
solid | double  
groove | ridge  
inset | outset

**border-top-style**

border-style

**border-left-style**

border-style

**border-right-style**

border-style

**border-bottom-style**

border-style

**border-break**

border-width  
border-style  
color  
close

**border-collapse**

collapse | separate

**box-shadow**

inset ||  
[ length, length, length, length  
|| <color> ]  
none

**border-image**

image  
[ number / % border-width  
stretch | repeat | round ]  
none

**border-width**

thin | medium | thick | length

**border-top-width**

thin | medium | thick | length

**border-left-width**

thin | medium | thick | length

**border-right-width**

thin | medium | thick | length

**border-bottom-width**

thin | medium | thick | length

**border-color**

color

**border-top-color**

border-color

**border-left-color**

border-color

**border-right-color**

border-color

**border-bottom-color**

border-color

**border-radius**

length  
border-top-left-radius  
border-top-right-radius  
border-bottom-left-radius  
border-bottom-right-radius

**border-top-left-radius**

length

**border-top-right-radius**

length

**border-bottom-left-radius**

length

**border-bottom-right-radius**

length

## Modelo de caja

**height**

auto  
length  
%

**max-height**

none  
length  
%

**min-height**

none  
length  
%

**width**

auto  
length  
%

**max-width**

none  
length  
%

**min-width**

none | inherit  
length  
%

**margin**

margin-top  
margin-left  
margin-right  
margin-bottom

**margin-top**

auto  
length  
%

**margin-left**

auto  
length  
%

**margin-right**

auto  
length  
%

**margin-bottom**

auto  
length  
%

**display**

none | inline | block | inline-block  
list-item | run-in | compact | table  
inline-table | table-row-group  
table-header-group  
table-footer-group | table-row  
table-column-group | table-column  
table-cell | table-caption | ruby  
ruby-base | ruby-text  
ruby-base-group | ruby-text-group

**padding**

padding-top  
padding-left  
padding-right  
padding-bottom

**padding-top**

length  
%

**padding-left**

length  
%

**padding-right**

length  
%

**padding-bottom**

length  
%

**visibility**

visible | hidden | collapse

**clear**

left | right | both | none

**rotation**

angle

**rotation-point**

position (compensación de  
valores emparejados)

**float**

left | right | none

**marquee-direction**

forward | reverse

**marquee-loop**

infinite

integer

**marquee-play-count**

infinite

integer

**marquee-speed**

slow | normal | fast

**marquee-style**

scroll | slide | alternate

**overflow**

visible | hidden | scroll  
auto | no-display | no-content  
overflow-x  
overflow-y

**overflow-style**

auto | marquee-line | marquee-block

**overflow-x**

visible | hidden | scroll | auto  
no-display | no-content

**overflow-y**

visible | hidden | scroll | auto  
no-display | no-content

## Diseño de plantilla

**box-align**

start | end | center | base

**box-direction**

normal | reverse

**box-flex**

normal

**box-flex-group**

integer

**box-lines**

single | multiple

**box-orient**

horizontal | verticle  
inline-axis | block-axis

**box-pack**

start | end | center | justify

**box-sizing**

content-box | padding-box  
border-box | margin-box

**tab-side**

top | left | right | bottom

## Colores

**color**

inherit  
color

**opacity**

inherit  
number

## Posicionamiento Grid

**grid-columns**

none | inherit  
[ length % relative length ]

**grid-rows**

none | inherit  
[ length % relative length ]

## Tablas

**table-layout**

auto | fixed

**empty-cells**

show | hide

**border-spacing**

length length

**border-collapse**

collapse | separate

**caption-side**

top | left | right | bottom

Fuente de letra		Columnas	
<b>font</b> font-style font-variant font-weight font-size/line-height font-family caption   icon   menu message-box   small-caption status-bar <b>font-size</b> xx-small   x-small   small   medium large   x-large   xx-large   smaller larger inherit length %	<b>font-family</b> normal   wider   narrower ultra-condensed   extra-condensed condensed   semi-condensed semi-expanded   ultra-expanded inherit <b>font-size-adjust</b> none   inherit number <b>font-weight</b> normal   bold   bolder lighter   100   200   300 400   500   600   700 800   900   inherit <b>font-style</b> normal   italic   oblique   inherit <b>font-variant</b> normal   small-caps   inherit	<b>columns</b> column-width column-count <b>column-width</b> auto length <b>column-count</b> auto number <b>column-gap</b> normal length <b>column-rule-style</b> border-style <b>column-rule-style</b> thin   medium   thick length	<b>column-span</b> 1   all <b>column-rule</b> column-rule-width column-rule-style column-rule-color <b>column-fill</b> auto   balance
Texto		Animaciones	
<b>text-align</b> start   left   right   end   center   justify <b>text-align-last</b> start   left   right   end   center   justify <b>text-decoration</b> none   underline   overline line-through   blink <b>text-shadow</b> none color length <b>text-emphasis</b> none   [ [ accent   dot   circle   disc before   after ] ? ] <b>text-indent</b> length % <b>text-justify</b> auto   inter-word   inter-ideograph inter-cluster   distribute   kashida tibetan <b>text-transform</b> none   capitalize   uppercase   lowercase <b>text-wrap</b> normal   unrestricted   none   suppress <b>text-outline</b> none color length <b>direction</b> ltr   rtl   inherit <b>hanging-punctuation</b> none   [ start   end   end-edge ]	<b>word-break</b> normal   keep-all   loose break-strict   break-all <b>word-wrap</b> normal length % <b>word-spacing</b> normal length % <b>letter-spacing</b> normal length % <b>unicode-bidi</b> normal   embed   bidi-override <b>white-space</b> normal   pre   nowrap pre-wrap   pre-line <b>white-space-collapse</b> preserve   collapse pre-serve-breaks   discard <b>punctuation-trim</b> none   [ start   end   adjacent ]	<b>Listas y marcadores</b>	
	<b>list-style</b> list-style-type list-style-position list-style-image <b>list-style-image</b> none url <b>marker-offset</b> auto length	<b>list-style-type</b> none   asterisks   box   check circle   diamond   disc   hyphen square   decimal   hebrew armenian   georgian   hiragana katakana   footnotes	

Habla	Contenido generado
<b>speak</b> none   normal   spell-out digits   literal-punctuation no-punctuation inherit-number <b>cue</b> cue-before cue-after <b>cue-before</b> url [ silent   x-soft   soft medium   loud   x-loud none   inherit ] number % <b>cue-after</b> url [ silent   x-soft   soft medium   loud   x-loud none   inherit ] number % <b>mark</b> mark-before mark-after <b>mark-before</b> string <b>mark-after</b> string <b>rest</b> rest-before rest-after <b>rest-before</b> none   x-weak   weak medium   strong x-strong   inherit time <b>rest-after</b> none   x-weak   weak medium   strong x-strong   inherit time <b>phonemes</b> string	<b>pause</b> pause-before pause-after <b>pause-before</b> none   x-weak   weak medium   strong x-strong   inherit time <b>pause-after</b> none   x-weak   weak medium   strong x-strong   inherit time <b>voice-pitch</b> x-low   low   medium   high x-high   inherit number % <b>voice-pitch-range</b> x-low   low   medium   high x-high   inherit number <b>voice-stress</b> strong   moderate   none reduced   inherit <b>voice-duration</b> time <b>voice-rate</b> x-slow   slow   medium   fast x-fast   inherit % <b>voice-family</b> inherit   [ <specific-voice, age, generic-voice, number> ] <b>voice-volume</b> silent   x-soft   soft medium   loud   x-loud inherit number % <b>bookmark-label</b> content attr string <b>bookmark-level</b> none integer <b>bookmark-target</b> self url attr <b>border-length</b> self url attr <b>content</b> normal   none   inhibit <b>hyphens</b> none   manual   auto <b>hyphenate-after</b> auto integer <b>hyphenate-before</b> auto integer <b>hyphenate-lines</b> no-limit integer <b>hyphenate-resource</b> none url <b>hyphenate-character</b> auto string <b>float-offset</b> length length <b>counter-increment</b> none identifier number <b>counter-reset</b> none identifier number <b>marks</b> [ crop   cross ]   none <b>page-policy</b> start   first   last <b>move-to</b> normal   here identifier <b>quotes</b> none string string string string <b>string-set</b> identifier content-list <b>text-replace</b> none [ <string> <string> ] + <b>crop</b> auto shape <b>display</b> normal   none   list-item

## Transformación 2D/3D

### perspective

none  
number

### perspective-origin

[ [ [ <porcentaje> | <longitud> | left | center  
right ] [ <porcentaje> | <longitud> | top | center  
bottom ] ? ] <longitud> ] | [ [ left | center | right ]  
| [ top | center | bottom ] ] <longitud> ]

### backface-visibility

visible | hidden

### transform

none | matrix | matrix3d | translate3d | translateX  
translateY | translateZ | scale | scale3d | scaleX  
scaleY | scaleZ | rotate | rotate3d | rotateX  
rotateY | rotateZ | skew | skewX | skewY | skewZ  
perspective

### transform-origin

[ [ [ <porcentaje> | <longitud> | left | center  
right ] [ <porcentaje> | <longitud> | top | center  
bottom ] ? ] <longitud> ] | [ [ left | center | right ]  
| [ top | center | bottom ] ] <longitud> ]

### transform-style

flat | preserve-3d

## Transiciones

**transitions**

transitions-property  
transitions-duration  
transitions-timing-function  
transitions-delay

**transitions-property**

none | all

**transitions-duration**

time

**transitions-timing-function**

ease | linear | ease-in | ease-out | ease-in-out  
cubic-Bezier (number, number, number, number)

**transitions-delay**

time

## Outline

**outline**

outline-color  
outline-style  
outline-width

**outline-style**

none | dotted | dashed  
solid | double | groove  
ridge | inset | outset

**outline-color**

color

**outline-width**

thin | medium | thick

**outline-offset**

inherit  
length

## Hipervínculo

**target**

target-name  
target-new  
target-position

**target-name**

current | root | parent | new | modal  
string

**target-new**

window | tab | none

**target-position**

above | behind | front | back

## Posicionamiento

**position**

static | relative | absolute | fixed

**clip**

shape  
auto

**top**

auto  
%  
length

**right**

auto  
%  
length

**z-index**

auto  
number

**left**

auto  
%  
length

**bottom**

auto  
%  
length

## Cuadro de línea

**line-stacking**

line-stacking-strategy  
line-stacking-ruby  
line-stacking-shift

**line-stacking-strategy**

inline-line-height | block-line-height  
block-line-height | max-height  
grid-height

**line-stacking-ruby**

exclude-ruby | include-ruby

**line-stacking-shift**

consider-shifts | disregard-shifts

**line-height**

normal  
number  
length  
%

**drop-initial-adjust**

caps-height  
alignment-baseline

**drop-initial-value**

initial  
url  
integer

**drop-initial-align**

alignment-baseline

**drop-initial-before-align**

central | middle | after-edge  
text-after-edge | ideographic  
alphabetic | mathematical  
length  
%

**drop-initial-after-align**

central | middle | after-edge  
text-after-edge | ideographic  
alphabetic | mathematical  
length  
%

**baseline-shift**

baseline | sub | super  
length  
%

**alignment-adjust**

auto | baseline | before-edge  
text-before-edge | middle  
central | after-edge  
text-after-edge | ideographic  
hanging | mathematical  
length  
%

**text-height**

auto | font-size  
text-size | max-size

**vertical-align**

baseline | sub | super | top  
text-top | middle  
bottom | text-bottom  
length  
%

**dominat-baseline**

auto | use-script | no-change  
reset-size | alphabetic  
hanging | ideographic  
mathematical | central  
middle | text-before-edge  
text-after-edge

**inline-box-align**

initial | last  
integer

## Medios paginados

**fit**

fill | hidden | meet | slice

**fit-position**

[ top | center | bottom ]  
[ left | center | right ]  
length  
%

**image-orientation**

auto  
angle

**windows**

integer

**page**

auto  
identifier

**page-break-before**

auto | always | avoid | left | right

**page-break-after**

auto | always | avoid | left | right

**page-break-inside**

auto | avoid

**size**

auto | landscape | portrait  
length

**orphans**

integer



## UI

## appearance

normal | inherit | icon | window | desktop | work-space | document | tooltip | dialog | button | push-button | hyperlink  
radio-button | checkbox | menu-item | tab | menu | menubar | pull-down-menu | pop-up-menu | list-menu | radio-group  
checkbox-group | outline-tree | range | field | combo-box | signature | password

## nav-index

auto | inherit  
number

## icon

auto | inherit  
url

## nav-up

auto | inherit <id>  
[ current | root  
<target-name> ]

## nav-left

auto | inherit <id>  
[ current | root  
<target-name> ]

## nav-right

auto | inherit <id>  
[ current | root  
<target-name> ]

## nav-down

auto | inherit <id>  
[ current | root  
<target-name> ]

## cursor

auto | crosshair | default | pointer | move  
resize | text | wait | help

## resize

none | both | horizontal | vertical | inherit

## Pseudoclasses

**:active** un elemento activado

**:focus** un elemento mientras el elemento está enfocado

**:visited** un elemento enlace visitado

**:hover** un elemento al pasar el ratón por encima

**:link** un elemento enlace no visitado

**:disabled** un elemento mientras el elemento está deshabilitado

**:enabled** un elemento mientras el elemento está habilitado

**:checked** un elemento (control de elemento de formulario) que se comprueba

**:selection** un elemento que está seleccionado o resaltado por el usuario

**:nth-child(n)** un elemento que es el enésimo hermano

**:nth-last-child(n)** un elemento que es el enésimo hermano contando desde el último hermano

**:first-child** un elemento que es el primer hermano

**:last-child** un elemento que es el último hermano

**:only-child** un elemento que es el único hijo

**:nth-of-type(n)** un elemento que es el enésimo hermano de su tipo

**:nth-last-of-type(n)** un elemento que es el enésimo hermano de su tipo contando desde el último hermano

**:first-of-type** un elemento que es el primer hermano de su tipo

**:last-of-type** un elemento que es el último hermano de su tipo

**:only-of-type** un elemento que es el único de su tipo

**:empty** un elemento que no tiene hijos

**:root** elemento raíz del documento

**:not(x)** un elemento no representado por el argumento "x"

**:target** un elemento de destino especificado por un objetivo en una URI

**:lang** permite al autor especificar un idioma a utilizar en un elemento determinado

## Pseudoelementos

**::first-letter** Añade un estilo especial a la primera letra de un texto

**::first-line** Añade un estilo especial a la primera línea de un texto

**::before** Inserta algún contenido antes de un elemento

**::after** Inserta un contenido después de un elemento

## Ruby

## ruby-align

auto | start | left  
center | end | right  
distribute-letter  
distribute-space  
line-edge

## ruby-overhang

auto | start | end | none

## ruby-position

before | after  
right | inline

## ruby-span

attr(x) | none

## Medición relativa

<b>ch</b>	anchura del glifo "0" que se encuentra en la fuente para el tamaño de fuente utilizado para renderizar
<b>em</b>	1em = tamaño de fuente del elemento actual
<b>ex</b>	altura "x" de la fuente del elemento
<b>gd</b>	la propiedad grid definida por "layout-grid"
<b>px</b>	píxel del dispositivo de visualización
<b>rem</b>	el tamaño de la fuente del elemento raíz
<b>vh</b>	la altura de la ventana gráfica
<b>vw</b>	la anchura de la ventana gráfica
<b>vm</b>	la altura o la anchura de la ventana gráfica, la que sea menor de las dos

## Colores

<b>Nombre del color</b>	red, blue, green, dark green
<b>rgb(x, y, z)</b>	red = rgb(255,0,0)
<b>rgb(x%, y%, z%)</b>	red = rgb(100%,0,0)
<b>rgba(x, y, z, alpha)</b>	red = rgba(100%,0,0,1)
<b>#rrggbb</b>	red = #ff0000 (o abreviatura = #f00)
<b>hsl(hue, saturation, lightness)</b>	red = hsl(0, 100%, 50%)
<b>sabor</b>	un color de acento (normalmente elegido por el usuario) para personalizar la interfaz del propio usuario
<b>currentColor</b>	el valor calculado de la palabra clave "currentColor" es el valor calculado de la propiedad "color"

## Tipos de selectores

Nombre	Descripción	Ejemplo
Universal	Cualquier elemento	* {font: 10px Arial;}
Tipo	Cualquier elemento de ese tipo	h1 {text-decoration: underline;}
Agrupamiento	Múltiples elementos de diferentes tipos	h1, h2, h3 {font-family: Verdana}
Clase	Múltiples elementos de diferentes tipos cuando no se quiere afectar a todas las instancias de ese tipo	.ejemplo {color: red;}
Id	Un solo tipo de elemento cuando no se quiere afectar a todas las instancias de ese tipo	#ejemplo {color: red;}
Descendiente	Un elemento que está por debajo (en el árbol de documentos) de otro elemento - no importa cuántos niveles por debajo	#galeria h1 {color: red;}
Hijo	Un elemento que está directamente debajo (en el árbol del documento) de otro elemento	#titulo > p {font-weight: bold;}
Hermano adyacente	Todos los elementos que comparten el mismo padre y los elementos están en la misma escuadra inmediata	h1 + p {font-style: italic;}
Hermano general	Todos los elementos que comparten el mismo padre y los elementos están en la misma escuadra (no necesariamente inmediato)	h1 ~ p {font-style: italic;}
Atributo	Un elemento con que coincida con el atributo indicado	E[selected] <sup>1*</sup> E[att="val"] <sup>2*</sup> E[rel~="next"] <sup>3*</sup> *[land = "en"] <sup>4*</sup> E[att^="val"] <sup>5*</sup> E[att\$="val"] <sup>6*</sup> E[att*="val"] <sup>7*</sup>

<sup>1\*</sup> cualquiera que sea el valor

<sup>2\*</sup> con un valor específico

<sup>3\*</sup> con un valor es una lista separada por espacios en blanco

<sup>4\*</sup> que sea exactamente "val" o que empiece por "val" seguido inmediatamente por "-"

<sup>5\*</sup> valor que comienza con el prefijo "val"

<sup>6\*</sup> valor que comienza con el sufijo "val"

<sup>7\*</sup> el valor contiene al menos una instancia de la subcadena "val"

## Medición absoluta

**%** porcentaje   **cm** centímetros   **in** pulgadas   **mm** milímetros   **pc** pársec   **pt** punto porcentual

## Ángulos

**deg** grados   **grad** graduados   **rad** radianes   **turn** giros

## Tiempo

**ms** milisegundos   **s** segundos

## Frecuencia

**Hz** hercios   **kHz** kilohercios