



Etiquetas de documento

<!DOCTYPE html> documento HTML5
<html> contenido del documento
 manifest URL archivo de caché
<head> cabecera (metadatos)
<body> contenido de la página

Atributos globales

id identificador (único por página)
class clase (múltiples por página)
lang Idioma (ISO639-1)
translate yes no palabra traducible
title información al pasar el ratón
data-* metadatos personalizados
style estilos CSS en línea
dir ltr rtl auto dirección del texto

Etiquetas <head> y metadatos

<link> relación con otro documento
 rel tipo de relación
 alternate versión alternativa
 author información sobre el autor
 license licencia del documento
 help documento de ayuda
 icon icono de la URL (favicon)
 canonical URL canónica
 prev next página anterior/siguiente
 prefetch precarga de página
 search URL de búsqueda web
 stylesheet URL de estilos CSS
 href URL enlace o archivo
 hreflang Idioma (ISO639-1)
 type MIME formato de archivo
<meta> codificación del documento
 charset UTF-8 ISO-8859-1 ...
<meta> metadatos del documento
 name keywords description author
 application-name generator
 content valor del metadato
<style> estilos CSS incrustados
 media tipo de medio aplicable
 title nombre del estilo alternativo
 type MIME formato de archivo
<base> base de URLs relativas
 href URL enlace o archivo
 target _self _blank _parent destino

Atributos comunes de formulario

accesskey tecla de acceso rápido
tabindex orden del campo (número)
spellcheck true false revisa ortografía
form asocia con id de un formulario
autofocus coloca foco en campo
hidden oculta un campo
contenteditable permite editar campo

Formularios HTML

<form> formulario
 name nombre del formulario
 method get post método HTTP
 action URL enlace a back-end
 accept-charset UTF-8 ISO-8859-1 ...
 autocomplete on off
 novalidate no realiza validaciones
 target _self _blank _parent destino
 enctype application/x-www-form-urlencoded
 multipart/form-data text/plain
<label> leyenda para un campo
 for asocia con id de un campo
<input> campo de entrada de datos
 name nombre del campo
 type text hidden search tel url email
 number range color
 password file
 datetime date time week month
 checkbox radio
 submit image reset button
 value valor inicial
 size tamaño del campo
 list asocia con id de <datalist>
 placeholder sugerencia visual
 accept formatos soportados o MIME
 alt texto alternativo
 src URL enlace o imagen
 width height ancho/alto de imagen
 autocomplete on off
 checked campo seleccionado
 multiple permite múltiples valores
<textarea> área amplia de texto
 name nombre del campo
 autocomplete on off
 cols número de columnas
 rows número de filas
 placeholder sugerencia visual
 wrap soft hard mantiene saltos
<select> lista de selección
 name nombre del campo
 size tamaño del campo
 multiple selección múltiple
<datalist> lista (modificable)
<option> elemento de lista
 value valor inicial
 label texto visible
 selected opción seleccionada
<optgroup> agrupación de opciones
 label texto visible
<fieldset> agrupación temática
 name nombre del campo
<legend> leyenda para <fieldset>

Formularios HTML

<button> botón
 name nombre del campo
 type submit reset button
 value valor inicial
<keygen> generador de par de claves
 name nombre del campo
 keytype rsa
 challenge cadena de desafío
<output> resultados
 name nombre del campo
 for asocia con id de un campo
<progress> barra de progreso
 value progreso actual
 max valor máximo
<details> información (desplegable)
 open despliega contenido
<summary> información
<dialog> cuadro de diálogo HTML
 open despliega contenido
<meter> medidor
 value progreso actual
 low umbral inferior
 high umbral superior
 optimum valor óptimo

Esquemas de <meter>

Low < Opt < High	Low < High < Opt	Opt < Low < High
Value < Low	Value < Low	Value > Low
Value > High	Value < High	Value > High
Otro	Otro	Otro

Restricción de campos

campos numéricos
 min max número mínimo/máximo
 step cantidad entre saltos
campos textuales
 minlength maxlength longitud min/máx
 pattern REGEX patrón de validación
tipo general
 required campo obligatorio
 disabled desactivado (no se envía)
 readonly impide editar campo

Atributos que alteran formulario

formmethod get post
formaction URL enlace a back-end
formnovalidate no realiza validaciones
formtarget _self _blank _parent destino
formenctype multipart/form-data
 application/x-www-form-urlencoded text/plain



Gradientes

background-image:
 linear-gradient([dir], [col1], [col2]...);
 radial-gradient([shape] [size] at [pos], [col1], [col2], ...);
 repeating-linear-gradient(...);
 repeating-radial-gradient(...);

Sombras

text-shadow: [pos-x] [pos-y] [blur] [color]; **none**
box-shadow: [pos-x] [pos-y] [blur] [size] [color]; **none inset**

Fondos o sombras múltiples

background-image: url(back1.png), url(back2.png), ...;
background-repeat: no-repeat, repeat-x, ...;

Fondos

background-clip: border-box padding-box content-box
background-origin: padding-box border-box content-box
background-size: [size-w] [size-h]; cover contain auto
background: color position size repeat origin clip att img

Bordes redondeados

border-radius: top right bottom left **border-top-left-***
border-radius: top bottom left right **border-top-right-***
border-radius: top right bottom left **border-bottom-left-***
border-bottom-right-*

Bordes con imágenes

border-image-outset: [size]
border-image-repeat: stretch repeat round space
border-image-slice: top right bottom left
border-image-source: url(image.png)
border-image-width: [size]
border-image: source slice width outset repeat

Transiciones

transition-property: [css-property]; none all
transition-duration: [time];
transition-timing-function: [timing-function]
transition-delay: [time];
transition: property duration t-function delay

Transformaciones

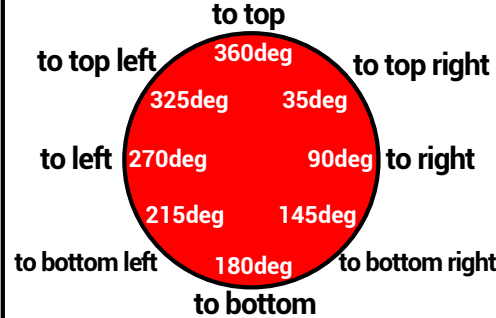
transform-origin: [pos-x] [pos-y] [pos-z];
transform-style: flat preserve-3d

Animaciones

animation-name: [name]; none
animation-duration: [time];
animation-timing-function: →
animation-delay: [time];
animation-iteration-count: [number]; infinite
animation-direction: normal reverse alternate alternate-reverse
animation-fill-mode: none forwards backwards both
animation-play-state: running paused
animation: name duration timing-func delay i-c dir f-m p-s

timing-function cubic-bezier()
 ease (0.25, 0.1, 0.25, 1)
 linear (0.00, 0.0, 1.00, 1)
 ease-in (0.42, 0.0, 1.00, 1)
 ease-out (0.00, 0.0, 0.58, 1)
 ease-in-out (0.42, 0.0, 0.58, 1)

Dirección en gradiente lineal



Opciones del gradiente radial

shape: ellipse circle
size: [size] farthest-corner closest-corner
 farthest-side closest-side
pos: center top left right bottom
 top left top right bottom left bottom right

Tipografías CSS3

@font-face {
font-family: 'Open Sans';
font-weight: 300;
src: local('Open Sans'),
 url(file.ttf) format('truetype'),
 url(file.woff) format('woff');
}

<http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400|Roboto:400>

Fuentes CSS3

font-stretch: ultra-condensed
 extra-condensed condensed semi-condensed
 normal semi-expanded expanded
 extra-expanded ultra-expanded
text-overflow: [text]; clip ellipsis
text-justify: auto inter-word distribute none
font-size-adjust: [number] none

Transformaciones 3D

transform: translate3d(x, y, z);
transform: translateZ(z);
transform: scale3d(x, y, z);
transform: scaleZ(z);
transform: rotate3d(x,y,z,deg);
transform: rotateZ(deg);
transform: perspective(n);
transform: matrix3d(n,n,n,...)

Filtros CSS

filter: [filter](n)
filter-func (n)
 grayscale: [0...1]
 blur: [size]
 sepia: [0...1]
 saturate: [0...1]
 opacity: [0...1]
 brightness: [0...1]
 contrast: [0...1]
 hue-rotate: [deg]
 invert: [0...1]
 filter: f1(n) f2(n) ...



Fotogramas

@keyframes nameanimation {
 0% { propiedad: valor }
 ...
 100% { propiedad: valor }
}

@-vendor-keyframes

0% = from
100% = to

-webkit-
 -moz-
 -ms-
 -o-
 O

Medios

@media print {
 propiedad : valor;
}
@media screen {
 propiedad : valor;
}
@media screen and (max-width: 640px)
{
 propiedad : valor;
}

Paginación

@page {
 size: [width] [height];
 landscape portrait auto
 margin: [...]
 orphans: [number];
 widows: [number];
}

Rotación 2D

transform: rotateX(deg_x);
transform: rotateY(deg_y);
transform: rotate(deg);

Escalado 2D

transform: scaleX(x);
transform: scaleY(y);
transform: scale(x, y);

Translación 2D

transform: translateX(x);
transform: translateY(y);
transform: translate(x, y);

Deformación 2D

transform: skewX(deg_x);
transform: skewY(deg_y);
transform: skew(deg, deg);

