

1. RESUMEN DE ETIQUETAS HTML Y CSS

Etiquetas básicas
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="es"> <head> <body> <!-- comentarios en HTML --> /*comentarios en CSS*/</pre>
Etiquetas del HEAD
Title, style, meta, link
Meta: (atributos)
charset ="UTF-8" name ="valores: description, keywords, author, classification, generator, etc." + content http-equiv ="refresh" content ="5; URL=pagina2.html" content ="el valor que le queramos dar" Responsive web: name ="viewport" content ="width=device-width, initial-scale=1.0"
Link: (atributos)
rel ="valores: stylesheet, shortcut icon, " href ="enlazará al fichero css, imagen, etc."
Etiquetas del BODY
atributos CSS: background-color , background-image : url("pagina2.html"), text-align ,
Para textos y párrafos
etiquetas: h1 a h6 , p , b , strong , em , u , i , del , mark , sub , sup , abbr (atributo title) br , hr atributos CSS: text-align , color , background-color , letter spacing , word-spacing , line-height , text-shadow : 3px 2px red, font-family , font-style , font-size , font-weight (valores: normal , bold , lighter , bolder), title
Para imágenes
etiqueta: img , map , area atributos: src , alt
Para tablas
etiquetas: table , tr , th , td , thead , tbody atributos: colspan , rowspan atributos CSS: border : 15px solid green, border-collapse (valores: separate , collapse), padding , border-spacing , width , height , text-align , vertical-align (valores: baseline , text-top , text-bottom , super , sub), border-radius , background-color , color
Para listados
etiquetas: ol , ul , li , dl , dt , dd atributos: start atributos CSS: list-style-type (valores: none , circle , square , disc , upper-roman , lower-

alpha), list-style-image: url(imagen.jpg), background, padding, margin-left
Para enlaces
etiquetas: a atributos: href, name atributos CSS: color, background, text-decoration: underline, display Llamadas CSS: a:link, a:visited, a:hover, a:active
Para formularios
etiquetas: form, input, select, option, textarea, label, field, legend atributos: action (valores = mailto:xxxx@xxx.com, servidor.php), method (valores = post, get), enctype (valores = text/plain, multipart/formdata), type (valores = submit, reset, text, password, tel, email, checkbox, radio, color, date, month, file, range, number, etc.), name, value, cols, rows, pattern, placeholder, size, maxlength,
Para multimedia
etiquetas: audio controls, video controls, source atributos: src, type (valores = audio/mpeg, autostar="true", loop= (valores: true o loop), autoplay="autoplay"
Para frames
etiquetas: iframe atributos: src, width, height
Para contenedores
etiquetas: header, nav, main, section, article, aside, footer, div atributos CSS: display (valores: inline, block, inline-block, flex), align-items, float (valores: left, right), width, height, position (valores: absolute, relative, fixed, static, sticky), top, left, bottom, right, margin (valores: auto o n°px), padding border: 15px solid green, border-color, border-width, border-style (valores: solid, dotted, dashed, double, groove, ridge, inset, outset), border-radius, opacity
Para diseño responsive
etiquetas: @media screen and (condiciones: max-width, min-width){/*reglas CSS*/}, meta atributos: width, device-width, min-device-hight, aspect-ratio: 16/9, orientation: (portrait o landscape), name="viewport", content="width=320", display (valores: flex, inline-flex), flex-direction: (valores: row, colum, row-reverse,...), flex-wrap: (valores: wrap o nowrap), justify-content: (valores: flex-start,flex-end, center, space-around, space-between), align-content: (valores: stretch, flex-start,flex-end, center, baseline), flex-basis: (valores: auto, valor, 0,...)

[Acceso a otra chuleta HTML5](#)

[Acceso a otra chuleta CSS3](#)



Sintaxis HTML

<elemento atributo="valor"> contenido </elemento>

Emezeta.com

Etiquetas de texto

**** texto enfatizado
**** texto importante
<mark> texto resaltado
<i> voz/tono alternativo
**** palabra clave
<u> anotaciones
<sub> **<sup>** subíndice / superíndice
<small> pequeñas aclaraciones
<var> variable o incógnita
<samp> resultado de operación
<kbd> entrada de usuario (teclado)
<dfn> **<abbr>** definición / abreviatura
title significado
<cite> títulos de trabajos u obras
<q> citas (frases)
cite **URL** enlace de referencia
**
** salto de línea
<wbr> oportunidad de salto de línea
<s> texto eliminado (inexacto)
<ins> **** texto añadido / eliminado
cite **URL** enlace de referencia
datetime Fecha/hora (ISO8601)
<time> fecha / hora (legible)
datetime Fecha/hora (ISO8601)
<data> equivalencia para máquinas
value información (para robots)
<code> fragmento de código
<a> **<area>** vínculos y área de enlaces
href **URL** enlace o archivo
hreflang Idioma (ISO639-1)
download nombre de descarga
rel **alternate** **author** **bookmark** **help**
license **prev** **next** **search** **prefetch**
nofollow **noreferrer** **tag**
target **_self** **_blank** **_parent** destino
type **MIME** formato de archivo
 (solo para <area>)
alt texto alternativo
coords lista de coordenadas
shape **rectangle** **circle** **poly** **default**

Etiquetas de scripting

<script> ejecuta o carga un script
src **URL** enlace o archivo
charset **UTF-8** **ISO-8859-1** ...
async carga asíncrona
defer aplaza ejecución
type **MIME** formato de archivo
<noscript> alternativa sin scripts
<template> carga plantilla HTML

Etiquetas de agrupación

<p> párrafo de texto
<div> capa (división en bloque)
**** capa (fragmento en línea)
<hr> separación temática
<pre> texto preformateado
<blockquote> agrupación de cita
cite **URL** enlace de referencia
<figure> ilustración (figura, imagen...)
<figcaption> leyenda de ilustración
<main> contenido principal
<map> mapa de imágenes (<area>)
name nombre del mapa

Etiquetas de listas

**** lista sin orden
**** lista ordenada
start primer número de la lista
reversed lista inversa
type **1** **a** **A** **i** **I** tipo numeración
**** elemento de la lista
value valor del elemento (robots)
<dl> lista de definiciones
<dt> **<dd>** término / descripción

Etiquetas de tablas

<table> tabla de datos tabulados
border (fallback para UA limitados)
sortable permite ordenar columnas
<tr> fila de la tabla (row)
<th> cabecera de la tabla (header)
<td> datos de la tabla (data)
<caption> leyenda de la tabla
<thead> agrupación de cabecera
<tbody> agrupación de datos
<tfoot> agrupación de pie de tabla
<col> **<colgroup>** columna / agrupación
span aplicar a X columnas

Etiquetas de sección

<article> cuerpo del tema
<h1> **<h2>** ... **<h6>** encabezados
<section> sección (grupo temático)
<nav> zona de navegación
<aside> contenido no relacionado
<header> cabecera (logo, título...)
<footer> pie de página
<address> información de contacto

Idioma (ISO639-1)

es español en inglés de alemán ...

Fecha/hora (ISO8601)

2015-03-30T14:30:07+01:00

Etiquetas multimedia

**** imagen **JPG** **PNG** **SVG** **WEBP** **GIF**
src **URL** enlace a imagen
alt texto alternativo a imagen
width **height** ancho/alto de imagen
<iframe> marco flotante (HTML) **HTML**
src **URL** enlace a página
name nombre del iframe
width **height** ancho/alto de imagen
sandbox **allow-forms** **allow-pointer-lock**
allow-top-navigation **allow-same-origin**
allow-popups **allow-scripts**
<embed> recurso externo **SWF**
src **URL** enlace a recurso
type **MIME** formato de archivo
width **height** ancho/alto de imagen
<object> recurso externo **SWF**
data **URL** enlace a recurso
name nombre del objeto
type **MIME** formato de archivo
width **height** ancho/alto de imagen
<param> parámetros de <object>
name nombre del parámetro
value valor del parámetro
<video> elemento de video **MP4** **WEBM** **OGV**
<audio> elemento de audio **MP3** **OPUS** **OGG**
 para <video> y <audio>
src **URL** enlace a video
preload **none** **metadata** **auto**
mediagroup agrupación multimedia
autoplay reproduce al inicio
loop modo infinito (bucle)
muted silencia el audio
controls muestra controles
 solo para <video>
poster **URL** enlace a imagen previa
width **height** ancho/alto de imagen
<source> formatos alternativos
src **URL** enlace a video/audio
type **MIME** ;codecs= **CODEC**
<track> subtítulos **VTT**
src **URL** enlace a subtítulo
lang Idioma (ISO639-1)
label leyenda del subtítulo
kind **subtitles** **captions** **descriptions**
chapters **metadata**
default subtítulo primario
<picture> imágenes **JPG** **PNG** **SVG** **WEBP** **GIF**
<source> formatos para <picture>
srcset **URL** lista de imágenes
sizes descriptor de ancho
media media queries
type **MIME** formato de archivo
<canvas> lienzo de dibujo
width **height** ancho/alto del lienzo



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



Sintaxis CSS

```
selector #id .class :pseudoclass ::pseudoelement [attr] {
  property : value ;
}
```

Colores y fondos

background-color: [color]; color: [color];
 background-image: url(image.jpg); none
 background-repeat: repeat repeat-x repeat-y no-repeat
 background-attachment: scroll fixed
 background-position: [pos-x] [pos-y];
 background: color image repeat attachment position

Colores



Keywords: RoyalBlue;
 Hexadecimal: #4169E1; → #46E;
 RGB model: RGB(65,105,225);
 HSL model: HSL(225,71%,88%);
 transparent



with alpha channel
 RGBA(65,105,225,0.5);
 HSLA(225,71%,88%,0.5);
 currentColor

Fuentes

font-family: [font1], [font2], [font3], ... ;
 serif sans-serif cursive fantasy monospace
 font-size: [size] xx-small x-small small medium
 large x-large xx-large smaller larger
 font-style: normal italic oblique
 font-weight: [100-900] normal bold lighter bolder
 font: style variant weight size/height family

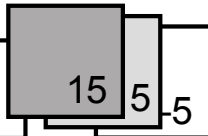
Tipos de elementos

display: inline block inline-block none list-item
 table table-cell table-row
 visibility: visible hidden collapse

Desplazamiento

z-index:

float: none left right
 clear: none left right both



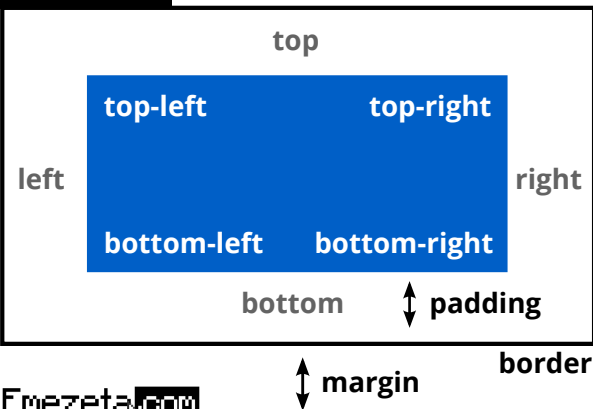
Márgenes y espaciados

margin/padding: top right bottom left
 margin/padding: top right left bottom
 margin/padding: top bottom left right
 margin/padding: top right bottom left
 **-top
 **-left
 **-right
 **-bottom

Bordes

border-color: [color];
 border-width: [size]; thin medium thick
 border-style: [style];
 border: width style color
 border-top-
 border-right-
 border-bottom-
 border-left-

Ubicaciones

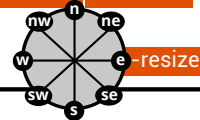


Fuente (alineaciones y espaciado)

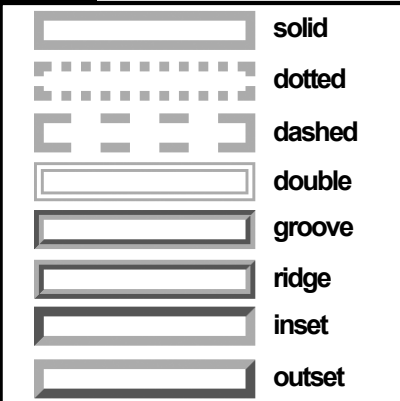
letter-spacing: [size]; normal
 line-height: [size]; normal
 text-indent: [size];
 word-spacing: [size]; normal
 white-space: normal no-wrap pre
 pre-line pre-wrap
 tab-size: [size];
 text-align: left center right justify
 vertical-align: [size] baseline
 sub super top middle bottom
 text-top text-bottom

Cursores del ratón

cursor: url(image.png)
 default crosshair help move
 pointer progress text wait
 none context-menu cell
 vertical-text alias copy
 no-drop not-allowed all-scroll
 col-resize
 row-resize



Estilos



25.4mm 10mm 4.23mm 0.35mm
 1in 1cm 1pc 1mm 1pt

Dimensiones

max-width: [size]; none
 min-width: [size]; none
 width: [size] auto
 *-height

Tablas

border-collapse: separate collapse
 border-spacing: [size];
 caption-side: top bottom
 empty-cells: show hide
 table-layout: auto fixed

Fuentes (variaciones)

font-variant: normal small-caps
 text-decoration: none underline overline
 line-through
 text-transform: none capitalize
 lowercase uppercase

Perfiles

outline-color: [color]; invert
 outline-style: [style];
 outline-width: [size]; thin medium thick
 outline: color style width

Listas

list-style-image: url(image.png); none
 list-style-position: inside outside
 list-style-type: disc circle square none
 1. 2. 01. 02. decimal decimal-leading-zero
 a. b. A. B. lower-alpha upper-alpha
 i. ii. I. II. lower-roman upper-roman
 list-style: type position image

Posicionamiento

position: static absolute relative fixed
 top/right/bottom/left: [size] auto
 clip-path: url(shape.svg) shape auto
 overflow: visible hidden scroll auto

Columnas

column-width: [size];
 column-count: [number]; auto
 columns: width count

Separador de columnas

column-rule-width: [size];
 column-rule-style: [style];
 column-rule-color: [color];
 column-rule: width style color

column-gap: [size]; normal
 column-span: [number]; all
 column-fill: balance auto



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-radius: top bottom left right

border-radius: top right bottom left

border-top-left-*

border-top-right-*

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)

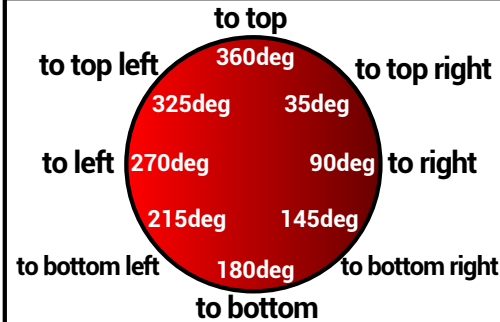
linear (0.00, 0.0, 1.00, 1)

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) ...

Emezeta.com

@-vendor-keyframes

Fotogramas

@keyframes nameanimation {

0% { propiedad: valor }

...

100% { propiedad: valor }

}

0% = from
100% = to

-webkit-

-moz-

-ms-

-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);

Escala 2D

transform: scaleX(x);

transform: scaleY(y);

transform: scale(x, y);

Traducción 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);

