

Tabla resumen de propiedades CSS y sus valores

Inicio > CSS y Sass > CSS Nivel avanzado > Tabla resumen de propiedades CSS y sus valores

Tabla resumen CSS

A continuación, hemos preparado una práctica **chuleta CSS** en forma de **tabla resumen de propiedades CSS** junto con sus valores correspondientes. Estamos seguros de que esta chuleta en forma de tablas será de gran ayuda en el desarrollo de tus proyectos de diseño web, facilitándote el acceso rápido a la información que necesitas. ¡Esperamos que te resulte útil y que simplifique tu trabajo!

Contenidos del artículo



Tabla resumen CSS

1. Tabla resumen de propiedades CSS Nivel Inicial

- 1.1. Sintaxis selector
- 1.2. Selectores básicos
- 1.3. Unidades de medida
- 1.4. Colores básicos
- 1.5. Color y fondo
- 1.6. Texto
- 1.7. Fuentes
- 1.8. Listas
- 1.9. Tablas
- 1.10. Pseudo-clases para selección de hijos o hermanos
- 1.11. Pseudo-clases para los estados de un elemento
- 1.12. Pseudo-elementos
- 1.13. Modelo de cajas: márgenes, relleno y bordes
- 1.14. Propiedades width, height, max-width, min-width, max-height y min-height
- 1.15. Comportamiento de los contenedores
- 1.16. Tamaño de los elementos
- 1.17. Propiedad overflow, excedente de contenido

2. Tabla resumen de propiedades CSS Nivel Intermedio

- 2.1. Medios en CSS
- 2.2. Media queries
- 2.3. Cursores: propiedad cursor
- 2.4. Sombras CSS
- 2.5. Selector de atributos CSS
- 2.6. Formatos de las fuentes
- 2.7. Flexbox CSS

3. Tabla resumen de propiedades CSS Nivel Avanzado

- 3.1. Variables CSS o propiedades personalizadas
- 3.2. Gradiente linear y radial CSS
- 3.3. Transiciones CSS
- 3.4. Transformaciones CSS
- 3.5. Animation CSS

- 3.6. Funciones matemáticas en CSS
- 3.7. CSS Grid
- 3.8. CSS Clamp()
- 3.9. CSS line-clamp
- 3.10. CSS Scroll Snap
- 3.11. CSS scroll-behavior
- 3.12. CSS mix-blend-mode
- 3.13. CSS Hyphens
- 3.14. Filtros CSS
- 3.15. Prefijos para los navegadores

1. Tabla resumen de propiedades CSS Nivel Inicial

[Ver Curso de CSS Nivel Inicial](#)

1.1. Sintaxis selector



1.2. Selectores básicos

Selector	Descripción
*	Selecciona todos los elementos del DOM
etiqueta	Selecciona todas las etiquetas indicadas
.class	Selección de los elementos con la clase .class
#id	Selección del elemento con id #id
sel1 sel2	Selección de los selectores sel2 que se encuentren dentro de los selectores sel1
.class1.class2	Selección de los elementos con las dos clases: class1 y class2

sel1.class1	Selección de todos los selectores sel1 con clase class1
sel1, sel2	Selección de todos los selectores separados por comas
sel1 > sel2	Selección de los selectores sel2 cuando son hijos de sel1
sel1 + sel2	Selección del selector sel2 cuando es hermano de sel1 (su elemento padre es el mismo)

Tabla 1. Tipos de selectores. Selectores básicos

[Ver más sobre selectores básicos →](#)

1.3. Unidades de medida

Longitudes relativas	
px	Píxeles (relativo al dispositivo)
em	Relativo al tamaño de la fuente del elemento (2em significa 2 veces el tamaño de la fuente actual)
%	Porcentaje (relativo al elemento padre)
vh y vw	Medidas relativas de acuerdo al viewport 1vh = 1% de la altura del viewport 100vh = altura del viewport
Longitudes absolutas	
in	Pulgadas (1pulgada = 2.54 cm)
cm	Centímetros
mm	Milímetros
pt	Puntos (1pt = 1/72 pulgadas)
pc	Picas (1pica = 12 puntos)

Tabla 2. Unidades de medida

[Ver más sobre unidades de medida →](#)

1.4. Colores básicos

Tabla 3: Colores básicos

Colores básicos			
Color	Nombre	HEX	RGB

	black	#000000	0,0,0
	white	#ffffff	255,255,255
	red	#ff0000	255,0,0
	blue	#0000ff	0,0,255
	yellow	#ffff00	255,255,0
	gray	#808080	128,128,128
	green	#008000	0,128,0

[Ver todos los colores →](#)

1.5. Color y fondo

Propiedad	Descripción	Valores
<code>color</code>	Color del texto	RGB HSL HEX nombre del color RGBA HSLA
<code>background-color</code>	Color de fondo	RGB HSL HEX nombre del color RGBA HSLA
<code>background-image</code>	Imagen de fondo	url(«...») none
<code>background-repeat</code>	Repetición de la imagen de fondo	repeat repeat-x repeat-y no-repeat
<code>background-attachment</code>	Desplazamiento de la imagen de fondo	scroll fixed
<code>background-position</code>	Posición de la imagen de fondo	percentage length left center right
<code>background-size</code>	Tamaño de la imagen de fondo	auto cover contain valor
<code>Opacity</code>	Transparencia de un elemento	[0 – 1] (0 → totalmente transparente)

Tabla 4. Colores y fondo

[Ver más sobre color y fondo →](#)

1.6. Texto

Propiedad	Descripción	Valores
<code>text-indent</code>	Desplazamiento de la primera línea del texto	longitud porcentaje

Propiedad	Descripción	Valores
<code>text-align</code>	Alineamiento del texto	left right center justify
<code>text-decoration</code>	Efectos de subrayado y tachado	none underline overline line-through
<code>letter-spacing</code>	Espacio entre caracteres	normal longitud
<code>word-spacing</code>	Espacio entre palabras	normal longitud
<code>text-transform</code>	Transformación a mayúsculas / minúsculas	capitalize uppercase lowercase none
<code>line-height</code>	Tamaño del espacio entre líneas	longitud porcentaje
<code>vertical-align</code>	Alineación vertical	top middle bottom baseline sub super valor

Tabla 5. Propiedades de los textos

[Ver más sobre texto →](#)

1.7. Fuentes

Propiedad	Descripción	Valores
<code>font-family</code>	Familias de fuentes	nombre-familia nombre-familia-genérica *
<code>font-style</code>	Estilo de la fuente	normal italic oblique
<code>font-variant</code>	Convierte a mayúsculas manteniendo un tamaño inferior	normal small-caps
<code>font-weight</code>	Anchura de los caracteres. Normal = 400, Negrita = 700	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900
<code>font-size</code>	Tamaño de la fuente	xx-small x-small small medium large x-large xx-large larger smaller longitud porcentaje

Tabla 6. Propiedades de las fuentes

[Ver más sobre fuentes →](#)

1.8. Listas

Propiedad	Descripción	Valores
<code>list-style-type</code>	Estilo aplicable a los marcadores visuales o	disc circle square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-greek lower-latin

Propiedad	Descripción	Valores
	viñetas de las listas	upper-latin armenian georgian lower-alpha upper-alpha none
list-style-image	Imagen aplicable a las viñetas de las listas	url(«...») none
list-style-position	Posición de las viñetas dentro de la lista	inside outside
list-style	Permite establecer varios estilos de la lista en una sola propiedad	list-style-type list-style-position list-style-image

Tabla 7. Propiedades de las listas

[Ver más sobre listas →](#)

1.9. Tablas

Propiedad	Descripción	Valores
caption-side	Posición del título respecto la tabla	top bottom
table-layout	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
empty-cells	Visibilidad de los bordes de celdas sin contenido	show hide

Tabla 8. Propiedades de las tablas

[Ver más sobre tablas →](#)

1.10. Pseudo-clases para selección de hijos o hermanos

Pseudo-clase	Descripción
<code>:first-child</code>	Primer hijo
<code>:last-child</code>	Último hijo
<code>:first-of-type</code>	Primer hermano de su tipo

:last-of-type	Último hermano de su tipo
:only-child	Hijos únicos
:only-of-type	Únicos hermanos de su tipo
:empty	Elementos que no tienen hijos
:nth-child(n)	Enésimo elemento hijo
:nth-last-child(n)	Enésimo elemento hijo contando desde el último
:nth-of-type(n)	Enésimo hermano de su tipo
:nth-last-of-type(n)	Enésimo hermano de su tipo comenzando desde el último

Tabla 9. Pseudo-clases para la selección de hijos o hermanos

[Ver más sobre pseudo-clases →](#)

1.11. Pseudo-clases para los estados de un elemento

Pseudo-clase	Descripción
:link	No visitado por el usuario
:visited	Visitado por el usuario
:hover	Modifica el estilo cuando un elemento apuntador pasa por encima
:active	Se activa cuando el usuario pulsa el elemento
:focus	Se activa cuando tiene el foco sobre el elemento

Tabla 10. Pseudo-clases para los estados de un elemento

[Ver más sobre pseudo-clases →](#)

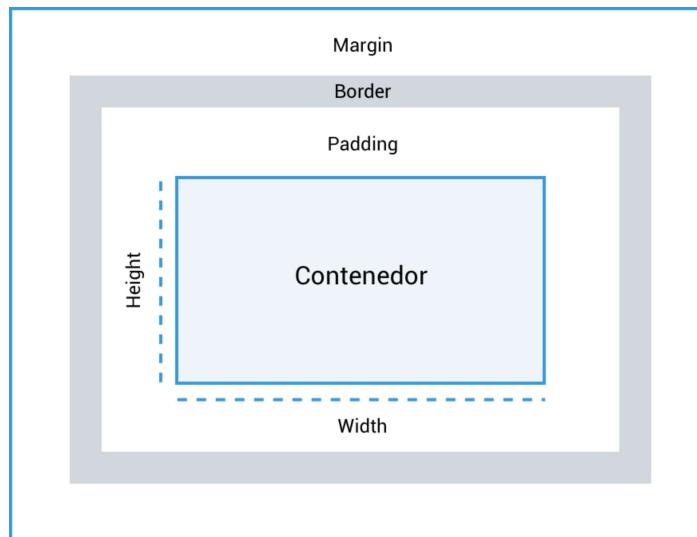
1.12. Pseudo-elementos

Pseudo-clase	Descripción
::first-line	Primera línea de texto de un elemento
::first-letter	Primera letra de la primera línea de texto de un elemento
::before	Añade contenido al principio del documento

Tabla 11. Pseudo-elementos

[Ver más sobre pseudo-elementos →](#)

1.13. Modelo de cajas: márgenes, relleno y bordes



Propiedad	Descripción	Valores
<code>padding-top</code> <code>padding-right</code> <code>padding-bottom</code> <code>padding-left</code>	Tamaño del relleno superior, derecho, inferior e izquierdo	longitud porcentaje
<code>padding</code>	Tamaño del relleno	longitud porcentaje {1,4}
<code>margin-top</code> <code>margin-right</code> <code>margin-bottom</code> <code>margin-left</code>	Tamaño del margen superior, derecho, inferior e izquierdo	longitud porcentaje auto
<code>margin</code>	Ancho de los margenes	longitud porcentaje auto {1,4}
<code>border-top-width</code> <code>border-right-width</code> <code>border-bottom-width</code> <code>border-left-width</code>	Anchura del borde superior, derecho, inferior o izquierdo	thin medium thick longitud
<code>border-width</code>	Anchura del borde	thin medium thick longitud {1,4}
<code>border-top-color</code> <code>border-right-color</code> <code>border-bottom-color</code> <code>border-left-color</code>	Color del borde superior, derecho, inferior e izquierdo	color transparent
<code>border-color</code>	Color del borde	color transparent {1,4}
<code>border-top-style</code> <code>border-right-style</code> <code>border-bottom-style</code> <code>border-left-style</code>	Estilo del borde superior, derecho, inferior e izquierdo	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset

Propiedad	Descripción	Valores
<code>border-style</code>	Estilo del borde	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset {1,4}
<code>border-top</code> <code>border-right</code> <code>border-bottom</code> <code>border-left</code>	Ancho, estilo y color para el borde superior, derecho, inferior e izquierdo	<code>border-top-width</code> <code>border-top-style</code> <code>border-top-color</code>
<code>border</code>	Ancho, estilo y color para los bordes	<code>border-width</code> <code>border-style</code> <code>border-color</code>
<code>border-radius</code>	Curvatura del borde	longitud porcentaje {1,4}

Tabla 12. Modelo de cajas: márgenes, relleno y bordes

[Ver más sobre el modelo de cajas →](#)

1.14. Propiedades width, height, max-width, min-width, max-height y min-height

Nombre propiedad	Descripción	Valores
<code>width</code>	Establece el ancho del área de contenido de un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), auto, initial, inherit
<code>height</code>	Establece el alto del área de contenido de un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), auto, initial, inherit
<code>max-width</code>	Establece el ancho máximo que puede tener un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), none, initial, inherit
<code>min-width</code>	Establece el ancho mínimo que debe tener un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), 0, initial, inherit
<code>max-height</code>	Establecer el alto máximo que debe tener un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), 0, initial, inherit
<code>min-height</code>	Establecer el alto mínimo que debe tener un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), 0, initial, inherit

Tabla 13. Tamaño de los elementos en CSS

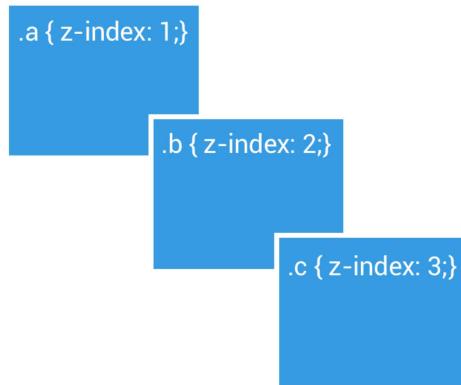
[Ver más sobre propiedades width y height →](#)

1.15. Comportamiento de los contenedores

Propiedad	Descripción	Valores
<code>display</code>	Comportamiento del contenedor	inline block inline-block none
<code>position</code>	Esquema de posicionamiento	static relative absolute fixed
<code>top</code> <code>right</code> <code>bottom</code> <code>left</code>	Desplazamiento de la caja respecto al borde superior, derecho, inferior o izquierdo	longitud porcentaje auto
<code>float</code>	Posicionamiento flotante	left right none
<code>clear</code>	Control de cajas adyacentes a las float	none left right both
<code>z-index</code>	Nivel de la capa	auto número entero
<code>box-sizing</code>	Control de bordes y relleno en el comportamiento del contenedor	content-box border-box
<code>visibility</code>	Muestra u oculta un elemento ocupando el espacio	visible hidden
<code>overflow</code>	Visibilidad de los elementos de tipo bloque	visible hidden scroll auto

Tabla 14. Comportamiento de los contenedores

[Ver más sobre el comportamiento de los contenedores →](#)



1.16. Tamaño de los elementos

Nombre propiedad	Descripción	Valores
width	Establece el ancho del área de contenido de un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), auto, initial, inherit
height	Establece el alto del área de contenido de un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), auto, initial, inherit
max-width	Establece el ancho máximo que puede tener un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), none, initial, inherit
min-width	Establece el ancho mínimo que debe tener un elemento	Unidad de longitud (px, em, %, etc.), 0, initial, inherit

Tabla 15. Tamaño de los elementos

[Ver más sobre el tamaño de los elementos →](#)

1.17. Propiedad overflow, excedente de contenido

Propiedad CSS overflow	Valores
overflow	visible, hidden, scroll, auto
overflow: visible	Por defecto
overflow: hidden	Oculta los contenidos desbordados
overflow: scroll	Muestra barras de desplazamiento
overflow: auto	El navegador decide
overflow-x	visible, hidden, scroll, auto
overflow-y	visible, hidden, scroll, auto

Tabla 16. Propiedad overflow, excedente de contenido

[Ver más sobre la propiedad overflow →](#)

2. Tabla resumen de propiedades CSS Nivel Intermedio

[Ver curso de CSS Intermedio](#)

2.1. Medios en CSS

Medio	Descripción
all	Todos los dispositivos
print	Para documentos paginados y mostrados en vista de impresión
screen	Pantallas de ordenador
speech	Sintetizadores para navegadores de voz utilizados por personas discapacitadas

Tabla 18. Tipos de medios en CSS

Formas de definir los medios:

```
1. <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="style.css" />
2. <link rel="stylesheet" type="text/css" media="print" href="especialStyle.css" />
```

```
1. @media print { body { font-size: 11pt; } }
2. @media screen { body { font-size: 12px; } }
3. @media { body { color: blue; } } /* Se aplica a todo */
```

```
1. @import url("estilosPantalla.css") screen;
2. @import url("estilosImpresora.css") print;
3. @import url("estilos.css"); /* Se aplica a todo por defecto*/
```

[Ver más sobre medios →](#)

2.2. Media queries

```
1. @media (min-width: 768px) {
2.   /* Estilos para pantallas con un ancho mínimo de 768px */
3. }
```

```
1. @media (max-width: 767px) {
2.   /* Estilos para pantallas con un ancho máximo de 768px */
3. }
```

```
1. @media (min-width: 768px) and (max-width: 1024px) {
2.   /* Estilos para pantallas con un ancho entre 768px y 1024px */
3. }
```

[Ver más sobre media queries →](#)

2.3. Cursores: propiedad *cursor*

Valor cursor	Descripción
crosshair	Cursor tipo cruz para tareas en las que se requiere precisión.
help	Interrogación. Cursor de ayuda.
move	Flechas hacia todos lados. Cursor para mover elementos.
pointer	Mano o apuntador. Cursor para hacer clic.
progress	Barra progreso o similar. Cursor que indica que se está trabajando en segundo plano.
text	Cursor que permite seleccionar texto.
wait	Cursor que indica que se debe esperar.
vertical-text	Flecha vertical, utilizado para texto en orientación vertical.
alias	Flecha diagonal, utilizado para indicar que se puede acceder a un enlace o recurso externo.
no-drop	Círculo con una línea diagonal, utilizado para indicar que no se permite soltar el elemento arrastrado.
grab	Mano cerrada, utilizado para indicar que el elemento se puede agarrar
grabbing	Mano abierta, utilizado para indicar que el elemento está siendo arrastrado o agarrado.
zoom-in	Símbolo de lupa con un signo de más, utilizado para indicar que se puede hacer zoom in.
zoom-out	Símbolo de lupa con un signo de menos, utilizado para indicar que se puede hacer zoom out.
not-allowed	Círculo con una línea diagonal, utilizado para indicar que la interacción no está permitida.
cell	Cursor tipo cruz, utilizado en hojas de cálculo para ajustar celdas.
copy	Puntero con un símbolo de copia, utilizado para indicar que se puede realizar una copia de un elemento.
ew-resize	Flecha bidireccional horizontal, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño horizontalmente.
ns-resize	Flecha bidireccional vertical, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño verticalmente.
nwse-resize	Flecha bidireccional diagonal, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño diagonalmente en dirección noroeste-sureste.
nesw-resize	Flecha bidireccional diagonal, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño diagonalmente en dirección noreste-suroeste.
col-resize	Flecha bidireccional horizontal con una línea vertical, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño de una columna.
row-resize	Flecha bidireccional vertical con una línea horizontal, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño de una fila.

Valor cursor	Descripción
<code>context-menu</code>	Puntero con un símbolo de menú, utilizado para indicar que se puede abrir un menú contextual.
<code>none</code>	No se muestra ningún cursor.
<code>Personalized</code>	Imagen o valor personalizado en el cursor.

Tabla 19. Tipos de cursores CSS

[Ver más sobre la propiedad cursor →](#)

2.4. Sombras CSS

Propiedad	Valores	Ejemplo
<code>text-shadow</code>	<code>posx posy desenfoque color none</code>	<code>text-shadow: 2px 2px 5px red;</code>
<code>box-shadow</code>	<code>posx posy desenfoque posición color inset none</code>	<code>box-shadow: 2px 2px 2px 1px rgba(0, 0, 0, 0.2);</code>

Tabla 20. Sombras

[Ver más sobre sombras →](#)

2.5. Selector de atributos CSS

Selector	Descripción
<code>[nombre_atributo]</code>	Selecciona los elementos que tienen establecido el atributo llamado <code>nombre_atributo</code> independientemente de su valor
<code>[nombre_atributo=valor]</code>	Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado <code>nombre_atributo</code> con un valor igual a <code>valor</code>
<code>[nombre_atributo~=valor]</code>	Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado <code>nombre_atributo</code> y al menos uno de los valores del atributo es <code>valor</code>
<code>[nombre_atributo =valor]</code>	Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado <code>nombre_atributo</code> , cuyo valor es una lista de valores, donde alguno comienza por <code>valor</code>
<code>[nombre_atributo\$=valor]</code>	Selecciona aquellas etiquetas cuyo atributo acabe en ese valor
<code>[nombre_atributo^=valor]</code>	Selecciona aquellas etiquetas cuyo atributo comience por ese valor

Tabla 21. Selector de atributos[Ver más sobre selectores de atributos →](#)

2.6. Formatos de las fuentes

Formato	Descripción
EOT	Embedded OpenType, Explorer
TTF	TrueType Font, iOS
WOFF	Web Open Font Format, Chrome
WOFF2	Mejora de WOFF
SVG	Scalar Vector Graphics

Tabla 22. Formatos de las fuentes en CSS[Ver más sobre formatos de las fuentes →](#)

2.7. Flexbox CSS

Propiedad	Descripción	Valores Ejemplo
display	Define el contenedor como un flex container	<code>flex</code>
flex-wrap	Controla si los elementos flex deben trasladarse a la siguiente fila	<code>nowrap</code> (por defecto), <code>wrap</code> , <code>wrap-reverse</code>
justify-content	Alineación horizontal de los elementos de un contenedor flexible	<code>flex-start</code> (por defecto), <code>flex-end</code> , <code>center</code> , <code>space-between</code> , <code>space-around</code> , <code>space-evenly</code>
align-items	Alineación vertical de los elementos de un contenedor flexible	<code>stretch</code> (por defecto), <code>flex-start</code> , <code>flex-end</code> , <code>center</code> , <code>baseline</code>
flex-direction	Dirección de los elementos	<code>row</code> (por defecto), <code>row-reverse</code> , <code>column</code> , <code>column-reverse</code>
flex-grow	Controla cómo los elementos flex se expanden	Número (valor relativo)
flex-shrink	Controla cómo los elementos flex se encogen	Número (valor relativo)
flex-basis	Tamaño inicial de los elementos flex	Valor, <code>auto</code> (por defecto)

Propiedad	Descripción	Valores Ejemplo
order	Orden de los elementos flex dentro del contenedor	Número (entero)

Tabla 23. Propiedades Flexbox

[Ver más sobre Flexbox →](#)

3. Tabla resumen de propiedades CSS Nivel Avanzado

[Ver curso de CSS Avanzado](#)

3.1. Variables CSS o propiedades personalizadas

```
:root {
  --principal-color: black; /* Valor personalizado */
  --font: "Arial";
}
.clase {
  background-color: var(--principal-color);
  font-family: var(--font);
}
```

[Ver más sobre variables CSS →](#)

3.2. Gradiente linear y radial CSS

Propiedad	Valores	Ejemplo
background	linear-gradient(dirección{to top, to bottom, to left y to right}ángulo, color, color, color...)	background: linear-gradient(to right, red, orange);
background	linear-gradient(dirección{to top, to bottom, to left y to right}ángulo, color posición, color posición, color posición...)	background: linear-gradient(to right, red 20%, orange 40%);

Propiedad	Valores	Ejemplo
background	linear-gradient(color, color, color...)	<code>background: linear-gradient(red, orange);</code>
background	radial-gradient(forma{circle y ellipse}, color, color, color...)	<code>background: radial-gradient(circle, red, orange);</code>
background	radial-gradient(forma{circle y ellipse}, posición, color, color, color...)	<code>background: radial-gradient(circle closest-side, red, orange, yellow);</code>
background	radial-gradient(forma{circle y ellipse}, color posición, color posición, color posición...)	<code>background: radial-gradient(circle at top left, red 20%, orange 40%, yellow 60%);</code>
background	radial-gradient(color, color, color...)	<code>background: radial-gradient(red, orange, blue);</code>
background	radial-gradient(farthest-side, color, color, ...)	<code>background: radial-gradient(farthest-side, red, orange, blue);</code>

Tabla 24. Gradientes

[Ver más sobre gradientes →](#)

3.3. Transiciones CSS

1. `transition: [propiedad a modificar] [Duración] [Tipo de animación] [Retardo];`

[Ver más sobre transiciones →](#)

3.4. Transformaciones CSS

1. `transform: función(<valor>);`

Función	Descripción	Ejemplo
Scale	Se establece con uno o dos valores, que representan la cantidad de escala que se aplica en cada dirección: <code>scale(x)</code> o <code>scale(x,y)</code> . Cuando el valor está fuera del rango [-1, 1], el elemento crece a lo largo de	<code>transform: scale(0.5);</code>

Función	Descripción	Ejemplo
	esa dimensión. Cuando está dentro del rango el elemento se encoge.	
Translate	Cambia la posición del elemento hacia la izquierda, derecha, arriba o abajo. La función <code>translate()</code> se establece con uno o dos valores: <code>translate(x)</code> o <code>translate(x,y)</code> . Sus valores pueden estar definidos en píxeles, porcentajes,...	<code>transform: translate(10px)</code>
Rotate	Gira o rota los elementos en grados: <code>rotate(v)</code> .	<code>transform: rotate(45deg)</code>
Skew	Distorsiona los elementos según el ángulo en grados. La función <code>skew()</code> se establece con uno o dos valores: <code>skew(x)</code> o <code>skew(x,y)</code> .	<code>transform: skew(45deg)</code>
Matrix	Mueve o transforma los elementos con precisión de píxel. La función <code>matrix()</code> se establece con seis valores numéricos: <code>matrix(a,b,c,d,x,y)</code> . Los dos últimos valores representan la translación y los primeros la transformación lineal.	<code>transform: matrix(0.5, 0.1, 0.5, 1, 10, -2)</code>

Tabla 25. Transformaciones CSS

La propiedad `transform` se usa junto con la propiedad `transition`. Ejemplo:

```

1. .caja1{
2.   -webkit-transition: 1s linear;
3.   transition: 1s linear;
4. }
5. .caja1:hover{
6.   -webkit-transform: scale(.5);
7.   transform: scale(.5);
8. }
```

[Ver más sobre transformaciones →](#)

3.5. Animation CSS

Sintaxis propiedad abreviada:

```

1. selector {
2.   animation: name duration timing-function delay iteration-count direction fill-mode play-
   state;
3. }
```

1. `name` : Nombre de la regla `@keyframes` que describe los fotogramas de la animación.

2. `duration` : Cantidad de tiempo que la animación consume en completar su ciclo. Se expresa en segundos (s) o milisegundos (ms).
3. `timing-function` : Ritmo de la animación, es decir, cómo se muestran los fotogramas a lo largo del tiempo. Puede ser lineal, ease, ease-in, ease-out, ease-in-out, cubic-bezier, step-start, step-end, steps, etc.
4. `delay` : Tiempo de espera antes de que la animación comience a ejecutarse. Se expresa en segundos (s) o milisegundos (ms).
5. `iteration-count` : Número de veces que se repetirá la animación. Puede ser un número entero, `infinite` para que se repita infinitamente, o un valor específico como `2`, `3`, etc.
6. `direction` : Define si la animación debe retroceder hasta el fotograma de inicio al finalizar la secuencia. Puede ser `normal`, `reverse`, `alternate`, o `alternate-reverse`.
7. `fill-mode` : Especifica qué valores tendrán las propiedades después de finalizar la animación. Puede ser `none`, `forwards`, `backwards`, o `both`.
8. `play-state` : Permite pausar y reanudar la secuencia de la animación. Puede ser `running` o `paused`.

Sintaxis subpropiedades:

```

1. selector{
2.   animation-name: identifier;
3.   subproperty: value;
4. }
```

Las subpropiedades de `animation` son:

- `animation-name`
- `animation-duration`
- `animation-timing-function`
- `animation-delay`
- `animation-iteration-count`
- `animation-direction`
- `animation-fill-mode`
- `animation-play-state`

[Ver más sobre animaciones CSS →](#)

3.6. Funciones matemáticas en CSS

Función	Descripción	Valores Ejemplo
<code>abs()</code>	Devuelve el valor absoluto de un número	<code>abs(-10)</code> = 10
<code>sin()</code>	Devuelve el seno de un ángulo	<code>sin(45deg)</code> ≈ 0.71
<code>cos()</code>	Devuelve el coseno de un ángulo	<code>cos(60deg)</code> = 0.5

Función	Descripción	Valores Ejemplo
<code>tan()</code>	Devuelve la tangente de un ángulo	<code>tan(30deg)</code> ≈ 0.58
<code>sqrt()</code>	Devuelve la raíz cuadrada de un número	<code>sqrt(16)</code> = 4
<code>pow()</code>	Eleva un número a una potencia	<code>pow(2, 3)</code> = 8
<code>min()</code>	Devuelve el valor mínimo entre dos números	<code>min(10, 5)</code> = 5
<code>max()</code>	Devuelve el valor máximo entre dos números	<code>max(10, 5)</code> = 10
<code>random()</code>	Devuelve un número aleatorio entre 0 y 1	<code>random()</code> ≈ 0.35
<code>floor()</code>	Devuelve el valor entero menor o igual	<code>floor(3.8)</code> = 3
<code>ceil()</code>	Devuelve el valor entero mayor o igual	<code>ceil(3.2)</code> = 4
<code>round()</code>	Devuelve el valor redondeado al entero más cercano	<code>round(3.7)</code> = 4
<code>clamp()</code>	Limita un valor dentro de un rango	<code>clamp(10, 5, 8)</code> = 8
<code>calc()</code>	Realiza cálculos matemáticos en propiedades CSS	<code>width: calc(100% - 20px)</code>
<code>attr()</code>	Obtiene el valor de un atributo HTML y lo utiliza en CSS	<code>content: attr(data-text)</code>

Tabla 26. Funciones matemáticas en CSS

[Ver más sobre funciones matemáticas →](#)

3.7. CSS Grid

Propiedad	Descripción	Valores Ejemplo
<code>display</code>	Define el contenedor como un grid container	<code>grid</code> (por defecto), <code>inline-grid</code>
<code>grid-template-columns</code>	Define las columnas del grid	<code>grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr</code>
<code>grid-template-rows</code>	Define las filas del grid	<code>grid-template-rows: 100px 200px</code>
<code>grid-gap</code>	Propiedad abreviada para establecer <code>grid-column-gap</code> y <code>grid-row-gap</code>	<code>grid-gap: 10px</code>
<code>grid-column-gap</code>	Establece el tamaño del espacio entre columnas	<code>grid-column-gap: 20px</code>

Propiedad	Descripción	Valores Ejemplo
grid-row-gap	Establece el tamaño del espacio entre filas	grid-row-gap: 10px

Tabla 27. CSS Grid

[Ver más sobre CSS Grid →](#)

3.8. CSS Clamp()

`propiedad: clamp(valor_mínimo, valor_preferido, valor_máximo);`

1. **propiedad:** Propiedad a la que se va a aplicar `clamp()`. Por ejemplo: `font-size` para modificar el tamaño de las fuentes.
2. **valor_mínimo:** Tamaño mínimo que se aplicará a la propiedad, independientemente del tamaño de la pantalla o del contenedor. Si el valor preferido es menor que este, se aplicará el valor mínimo.
3. **valor_preferido:** Valor que se aplicará de manera predeterminada a la propiedad. Este valor puede ser relativo, como en el caso de unidades como `vw` (viewport width) o `em`, lo que permite que el tamaño del texto se ajuste dinámicamente en función del tamaño de la pantalla.
4. **valor_máximo:** Tamaño máximo que se aplicará a la propiedad. Si el valor preferido es mayor que este, se aplicará el valor máximo.

[Ver más sobre CSS Clamp\(\) →](#)

3.9. CSS line-clamp

```
1. .elemento-truncado {
2.   display: -webkit-box;
3.   -webkit-line-clamp: <numero_de_lineas>;
4.   -webkit-box-orient: horizontal | vertical;
5.   overflow: hidden;
6. }
```

- `display: -webkit-box;`: Se utiliza para establecer el tipo de caja de diseño utilizado para el elemento. En este caso, `-webkit-box` es necesario para compatibilidad con navegadores basados en WebKit, como Safari y Chrome.
- `-webkit-line-clamp: <numero_de_lineas>;`: Especifica el número de líneas que se mostrarán antes de truncar el texto. Por ejemplo, si estableces `-webkit-line-clamp: 3;`, solo se mostrarán las primeras tres líneas del texto y el resto será truncado.
- `-webkit-box-orient: vertical;`: Establece la orientación del contenido dentro del contenedor. En el contexto de `line-clamp`, normalmente se usa `vertical` para que los elementos de línea se apilen verticalmente dentro del contenedor flexible, permitiendo así la truncación vertical del texto.
- `overflow: hidden;`: Ocultar el contenido que se desborda del contenedor. Es importante para asegurarse de que el texto truncado no sea visible fuera del área designada.

3.10. CSS Scroll Snap

```

1. .contenedor-sScroll {
2.   scroll-snap-type: [x | y | block | inline] [mandatory | proximity];
3. }
4. .sección {
5.   scroll-snap-align: [start | center | end | none];
6. }
```

- `scroll-snap-type` especifica cómo se debe comportar el desplazamiento dentro del contenedor. Puede definir el tipo de desplazamiento en los ejes horizontal (`x`) o vertical (`y`), así como también en bloques (`block`) o en líneas (`inline`). Además, determina si el desplazamiento debe detenerse obligatoriamente en los puntos de anclaje especificados (`mandatory`) o si puede detenerse en el punto más cercano (`proximity`).
- `scroll-snap-align` se aplica a los elementos hijos del contenedor. Esta propiedad determina cómo se alinearán cada elemento con respecto al punto de anclaje. Los valores comunes para `scroll-snap-align` son `start`, `end`, `center`, `none`, etc. Por ejemplo, `scroll-snap-align: start;` alinea el inicio del elemento con el punto de anclaje.

3.11. CSS scroll-behavior

```

1. html{
2.   scroll-behavior: auto | smooth;
3. }
```

- **auto**: Valor predeterminado. Indica que el desplazamiento será instantáneo, sin transición o animación.
- **smooth**: Activa el desplazamiento suave, lo que significa que el movimiento entre los diferentes elementos de la página será gradual y animado.

3.12. CSS mix-blend-mode

```

1. .elemento {
2.   mix-blend-mode: <modo-de-mezcla>;
3. }
```

Blend Mode	Descripción	Características
multiply	Multiplica los colores de la capa superior con los de la capa inferior.	– Oscurece la imagen resultante.

Blend Mode	Descripción	Características
screen	Invierte los colores de la capa superior y los multiplica con los de la capa inferior.	– Aclara las áreas de la imagen.
overlay	Combina Multiply y Screen, oscureciendo o aclarando la capa inferior dependiendo de sus colores.	– Produce un efecto de contraste y saturación.
darken	Conserva los colores más oscuros de las dos capas.	– Selecciona el color más oscuro de cada píxel de ambas capas.
lighten	Conserva los colores más claros de las dos capas.	– Selecciona el color más claro de cada píxel de ambas capas.
color-dodge	Aclara los colores de la capa inferior dependiendo de los colores de la capa superior.	– Aclara las áreas de la imagen de la capa inferior.
color-burn	Oscurece los colores de la capa inferior dependiendo de los colores de la capa superior.	– Oscurece las áreas de la imagen de la capa inferior.
difference	Resta los colores de la capa superior de los de la capa inferior.	– Produce un efecto de inversión de colores.
exclusion	Similar a Difference, pero con una apariencia menos extrema.	– Combina los colores de ambas capas con un efecto de exclusión.
hard-light	Combina Multiply y Screen, pero de una manera más intensa.	– Produce un efecto más fuerte de contraste y saturación.
soft-light	Similar a Overlay, pero con una apariencia más suave.	– Produce un efecto más suave de contraste y saturación.
hue	Preserva el brillo y la saturación de la capa inferior, pero adopta el tono de la capa superior.	– Aplica el tono de la capa superior a la capa inferior.
saturation	Preserva el brillo y el tono de la capa inferior, pero adopta la saturación de la capa superior.	– Aplica la saturación de la capa superior a la capa inferior.
color	Preserva el brillo de la capa inferior, pero adopta el tono y la saturación de la capa superior.	– Aplica el tono y la saturación de la capa superior a la capa inferior.
luminosity	Preserva el tono y la saturación de la capa inferior, pero adopta el brillo de la capa superior.	– Aplica el brillo de la capa superior a la capa inferior.

Tabla 28: Valores de mix-blend-mode

[Ver más sobre CSS Blend modes →](#)

3.13. CSS Hyphens

```

1. .hyphenation {
2.   hyphens: auto | manual | none;
3. }

```

- **auto**: El navegador decide dónde dividir las palabras para evitar el desbordamiento del texto. Utiliza las reglas de separación de sílabas del idioma predeterminado del documento.
- **manual**: Las palabras no se dividirán automáticamente. Debes utilizar el carácter de guion (-) para indicar dónde se pueden dividir las palabras manualmente.
- **none**: Desactiva la división automática y manual de palabras. El texto puede desbordarse si no cabe en el contenedor.

[Ver más sobre CSS Hyphens →](#)

3.14. Filtros CSS

Sintaxis:

```

1. selector {
2.   filter: <función-de-filtro>(<valor>) ;
3. }

```

Valores más comunes que acepta la propiedad **filter**:

Función	Descripción	Valores
<code>blur(<valor>)</code>	Aplica un desenfoque al elemento	<code><valor></code> cantidad de desenfoque a aplicar
<code>brightness(<valor>)</code>	Ajusta el brillo del elemento	<code><valor></code> 0: completamente oscuro, 1: original
<code>contrast(<valor>)</code>	Ajusta el contraste del elemento	<code><valor></code> 0: completamente gris, 1: original
<code>grayscale(<valor>)</code>	Convierte el elemento a escala de grises	<code><valor></code> 0: original, 1: escala de grises
<code>hue-rotate(<valor>)</code>	Gira el espectro de colores del elemento	<code><valor></code> es la cantidad de grados en sentido horario 0 a 360deg
<code>invert(<valor>)</code>	Invierte los colores del elemento	<code><valor></code> 0: original, 1: invertido
<code>opacity(<valor>)</code>	Ajusta la opacidad del elemento	<code><valor></code> 0: transparente, 1: original
<code>saturate(<valor>)</code>	Ajusta la saturación del elemento	<code><valor></code> 0: grisáceo , 100%: original
<code>sepia(<valor>)</code>	Aplica un tono sepia al elemento	<code><valor></code> 0: original, 1: sepia completo

Tabla 29. Valores destacados de la propiedad filter de CSS

[Ver más sobre filtros →](#)

3.15. Prefijos para los navegadores

Prefijo	Navegador
-moz-	Firefox
-webkit-	Safari y Chrome
-o-	Opera
-khtml-	Konqueror
-ms-	Internet Explorer
-chrome-	Google Chrome

Tabla 29. Prefijos para los navegadores

[Ver más sobre prefijos →](#)

¡Enhorabuena por llegar hasta aquí! Esperamos que te haya resultado interesante este recopilatorio de propiedades CSS y que hayas aprendido las bases fundamentales para dar estilo a tus páginas web. Si te interesan las chuletas relacionadas con el front-end, te puede ayudar también la [chuleta de HTML](#). Además, te recomendamos seguir explorando y ampliando tus conocimientos con cursos como el de [Bootstrap 5](#), el de [accesibilidad](#) y el de [usabilidad](#).

Si te ha gustado este artículo y quieres recibir más contenido sobre diseño web, CSS y otras tecnologías relacionadas, te invitamos a suscribirte a nuestro boletín informativo. Mantente al día con las últimas tendencias, consejos y trucos para mejorar tus habilidades de desarrollo web. No te pierdas ninguna actualización y únete a nuestra comunidad de aprendizaje. ¡Suscríbete ahora y continúa tu viaje hacia el dominio del diseño web!

Únete a Eniun

← [Centrar horizontal y verticalmente en CSS un elemento](#)

[El modo oscuro y claro con CSS: conoce prefers-color-scheme →](#)