

Índice

Propiedades CSS

[Alineación del texto \(text-align\)](#)
[Alto \(height\)](#)
[Ancho \(width\)](#)
[Animación \(animation\)](#)
[Borde \(border\)](#)
[Color \(color\)](#)
[Color de fondo \(background-color\)](#)
[Comportamiento de las cajas \(display\(block, none\)\)](#)
[Comportamiento de las cajas \(display\(grid\)\)](#)
[Decoración del texto \(text-decoration\)](#)
[Definir columnas \(grid-template-columns\)](#)
[Definir filas \(grid-template-rows\)](#)
[Espacio entre filas y columnas \(grid-gap\)](#)
[Estado de la animación \(animation-play-state\)](#)
[Estilo de fuente \(font-style\)](#)
[Estilo de lista \(list-style\)](#)
[Familia tipográfica \(font-family\)](#)
[Fijación del fondo \(background-attachment\)](#)
[Fotogramas clave \(@keyframes\)](#)
[Grosor de la fuente \(font-weight\)](#)
[Imagen de fondo \(background-image\)](#)
[Margen \(margin\)](#)
[Margen derecho \(margin-right\)](#)
[Margen inferior \(margin-bottom\)](#)
[Margen izquierdo \(margin-left\)](#)
[Margen superior \(margin-top\)](#)
[Redondeo de bordes \(border-radius\)](#)
[Relleno \(padding\)](#)
[Relleno derecho \(padding-right\)](#)
[Relleno inferior \(padding-bottom\)](#)
[Relleno izquierdo \(padding-left\)](#)
[Relleno superior \(padding-top\)](#)
[Repetición del fondo \(background-repeat\)](#)
[Tamaño de fondo \(background-size\)](#)
[Tamaño de la fuente \(font-size\)](#)
[Transformación \(transform\)](#)
[Transición \(transition\)](#)
[posición \(position\)](#)

Selectores CSS

Al pasar el cursor sobre (:hover).

Al presionar el elemento (y mientras dure la acción) (:active).

Selector Descendente (Descendant Selector).

Selector de Clase (.class).

Selector de ID (#id).

Propiedades CSS

Colores

Color (color)

Cambia el color de la letra de los textos.

Predeterminado

Son los colores en inglés

CSS

```
h1{  
color: red;  
}
```

CSS

```
h1{  
color: blue;  
}
```

Hexadecimal

Son los colores en código hexadecimal

CSS

```
h1{  
color: #e30e4a;  
}
```

CSS

```
h1{  
color: #363fbf;  
}
```

RGB

Son los colores en rgb (red, green y blue)

CSS

```
h1{  
color: rgb(43, 46, 214);  
}
```

CSS

```
h1{  
color: rgb(227, 14, 74);  
}
```

RGBA

La A hace referencia a "alpha" y este valor permite agregar transparencia.

CSS

```
h1{  
color: rgba(43, 46, 214, 0.5);  
}
```

CSS

```
h1{  
color: rgba(227, 14, 74, 0.5);  
}
```

Color de fondo (background-color)

Cambia el color de fondo de los elementos.

Predeterminado

Son los colores en inglés.

CSS

```
h1{  
background-color: red;  
}
```

CSS

```
h1{  
background-color: blue;  
}
```

Hexadecimal

Son los colores en código hexadecimal

CSS

```
h1{  
background-color: #e30e4a;  
}
```

CSS

```
h1{
```

```
background-color: #363fbf;  
}
```

RGB

Son los colores en rgb (red, green y blue)

CSS

```
h1{  
background-color: rgb(43, 46, 214);  
}
```

CSS

```
h1{  
background-color: rgb(227, 14, 74);  
}
```

RGBA

La A hace referencia a "alpha" y este valor permite agregar transparencia.

CSS

```
h1{  
background-color: rgba(43, 46, 214, 0.5);  
}
```

CSS

```
h1{  
background-color: rgba(227, 14, 74, 0.5);  
}
```

Fuente

Grosor de la fuente (font-weight)

Permite establecer el espesor de la letra de los textos.

bold

Establece el grosor de la letra.

CSS

```
h2{  
font-weight: bold;  
}
```

lighter

Permite modificar el grosor de la letra para que se vea más finita.

CSS

```
h2{  
font-weight: lighter;  
}
```

[object Object]

Permite ser más específico a la hora de establecer el grosor de la letra.

CSS

```
h2{  
font-weight: 50;  
}
```

Estilo de fuente (font-style)

Permite dar estilos a los textos.

italic

Coloca la letra en cursiva.

CSS

```
p{  
font-style: italic;  
}
```

Familia tipográfica (font-family)

Permite modificar el tipo de fuente de los textos.

sans-serif

Coloca un tipo de letra sin terminaciones.

CSS

```
p{  
font-family: sans-serif;  
}
```

serif

Coloca un tipo de letra con terminaciones en las patitas.

CSS

```
p{  
font-family: serif;  
}
```

Fonts

Tamaño de la fuente (font-size)

Cambiar el tamaño de la letra de los textos.

px

Especifica el tamaño de la fuente.

CSS

```
p{  
font-size: 40px;  
}
```

Decoración del texto (text-decoration)

Permite aplicar decoraciones a los textos.

underline

Coloca un subrayado a los textos.

CSS

```
h2{  
text-decoration: underline;  
}
```

overline

Coloca una línea por encima de los textos.

CSS

```
h2{  
text-decoration: overline;  
}
```

line-through

Permite tachar los textos.

CSS

```
h2{  
text-decoration: line-through;  
}
```

Alineación del texto (text-align)

Alinea los textos.

right

Permite alinear el texto a la derecha.

CSS

```
p{  
  text-align: right;  
}
```

left

Permite alinear el texto a la izquierda.

CSS

```
p{  
  text-align: left;  
}
```

center

Permite alinear el texto al centro.

CSS

```
p{  
  text-align: center;  
}
```

justify

Permite justificar el texto.

CSS

```
p{  
  text-align: justify;  
}
```

Estilo de lista (list-style)

Cambia las viñetas de una lista ordenada o desordenada.

none

Permite sacar las viñetas de las listas.

CSS

```
ul{  
  list-style: none;  
}
```


Fondo

Imagen de fondo (background-image)

Coloca una imagen de fondo de un elemento.

url("...")

Permite especificar la ubicación de la imagen. Puede ser una ruta interna o externa.

CSS

```
body{  
  background-image:url("imagen.png");  
}
```

CSS

```
body{  
  background-image:url("www.banco.com/imagen.png");  
}
```

Tamaño de fondo (background-size)

Permite cambiar el tamaño de la imagen de fondo.

contain

Permite ajustar la imagen al ancho del contenedor.

CSS

```
body{  
  background-size: contain;  
}
```

cover

Permite ajustar la imagen al ancho y alto del contenedor.

CSS

```
body{  
  background-size: cover;  
}
```

porcentaje

Permite ajustar la imagen al ancho y alto del contenedor de forma más específica.

CSS

```
body{
```

```
background-size: 100% 100%;
}
```

Fijación del fondo (background-attachment)

Establece si una imagen de fondo es fija o se desplaza con el resto de la página cuando hacemos scroll.

fixed

Permite inmovilizar el fondo, logrando así que solo se muevan los textos por encima cuando scrolleamos.

CSS

```
body{
background-attachment: fixed;
}
```

Repetición del fondo (background-repeat)

Establece si la imagen de fondo se repite o no.

repeat

Establece la repetición de la imagen de fondo.

CSS

```
body{
background-repeat: repeat;
}
```

no-repeat

Especifica la no repetición de la imagen de fondo.

CSS

```
body{
background-repeat: no-repeat;
}
```

Posicionamiento

Comportamiento de las cajas (display(block, inline-block, inline))

Define la forma de visualizar un elemento.

block

Determina que las cajas se van a acomodar en formato de bloque y van a ocupar el 100% del ancho de la pantalla.

CSS

```
p{  
  display: block;  
}
```

none

Permite ocultar un elemento.

CSS

```
p{  
  display: none;  
}
```

Comportamiento de las cajas (display(grid))

Define la forma de visualizar un elemento.

grid

Determina que las cajas se van a acomodar y visualizar en formato de grilla (filas-columnas).

CSS

```
.contenedor{  
  display: grid;  
}
```

Definir filas (grid-template-rows)

Establece la cantidad y el tamaño de las filas.

Píxeles

La cantidad de valores en píxeles que se coloquen, dependerá de cuántas filas tenga nuestro diseño.

CSS

```
.contenedor{  
  display: grid;  
  grid-template-rows: 150px 200px;  
}
```

CSS

```
.contenedor{  
  display: grid;
```

```
grid-template-rows: 150px;  
}
```

Porcentajes

La cantidad de valores en porcentaje que se coloquen, dependerá de cuantas filas tenga nuestro diseño.

CSS

```
.contenedor{  
  display: grid;  
  grid-template-rows: 50% 50%;  
}
```

CSS

```
.contenedor{  
  display: grid;  
  grid-template-rows: 10% 30% 60%;  
}
```

Fracciones

La cantidad de valores en fracción que se coloquen, dependerá de cuantas filas tenga nuestro diseño.

CSS

```
.contenedor{  
  display: grid;  
  grid-template-rows: 1fr 1fr;  
}
```

CSS

```
.contenedor{  
  display: grid;  
  grid-template-rows: 1fr 2fr 3fr;  
}
```

auto

El valor auto acomoda las filas para que ocupen un alto según su contenido.

CSS

```
.contenedor{  
  display: grid;  
  grid-template-rows: 10% 30% auto;  
}
```

CSS

```
.contenedor{
```

```
display: grid;  
grid-template-rows:auto auto;  
}
```

Definir columnas (grid-template-columns)

Establece la cantidad y el tamaño de las columnas.

Píxeles

La cantidad de valores en píxeles que se coloquen, dependerá de cuántas columnas tenga nuestro diseño.

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 500px 200px;  
}
```

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 300px 100px 300px;  
}
```

Porcentajes

La cantidad de valores en porcentaje que se coloquen, dependerá de cuántas columnas tenga nuestro diseño.

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 50% 50%;  
}
```

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 20% 60% 20%;  
}
```

Fracciones

La cantidad de valores en fracción que se coloquen, dependerá de cuántas columnas tenga nuestro diseño.

CSS

```
.contenedor{
```

```
display: grid;  
grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;  
}
```

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 3fr 1fr 3fr;  
}
```

auto

El valor auto acomoda las columnas para que ocupen un ancho según el espacio que quede.

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 300px auto;  
}
```

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 65% auto;  
}
```

Espacio entre filas y columnas (grid-gap)

Establece una separación entre las filas y/o columnas.

Píxeles

El valor en píxeles determinará el espacio que habrá entre las columnas y/o filas.

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 500px 200px;  
grid-gap: 30px;  
}
```

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;  
grid-template-rows: 150px;
```

```
grid-gap: 15px;  
}
```

Porcentajes

El valor en porcentaje determinará el espacio que habrá entre las columnas y/o filas.

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 300px 250px;  
grid-gap: 2%;  
}
```

CSS

```
.contenedor{  
display: grid;  
grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr;  
grid-template-rows: 300px;  
grid-gap: 15%;  
}
```

Cajas

Ancho (width)

La imagen necesita que se le especifique un ancho.

Píxeles

Permite especificar el ancho de un elemento.

CSS

```
div{  
width: 50px;  
}
```

CSS

```
img{  
width: 70px;  
}
```

Porcentaje

Permite especificar el ancho de un elemento.

CSS

```
div{  
width: 50%;  
}
```

CSS

```
img{  
width: 70%;  
}
```

Alto (height)

La imagen necesita que se le especifique un alto.

Píxeles

Permite especificar el alto de un elemento.

CSS

```
div{  
height: 50px;  
}
```

CSS

```
img{  
height: 70px;  
}
```

Porcentaje

Permite especificar el alto de un elemento.

CSS

```
div{  
height: 50%;  
}
```

CSS

```
img{  
height: 70%;  
}
```

Margen (margin)

Permite separar las cajas o elementos. Puede recibir un valor (aplica a todos los lados por igual) o cuatro (para cada lado un valor distinto).

px

Establece la medida de la separación.

CSS

```
.caja{  
margin: 35px;  
}
```

CSS

```
.caja{  
margin: 50px 10px 5px 25px;  
}
```

Margen superior (margin-top)

Permite separar las cajas del lado superior.

px

Establece la medida de la separación.

CSS

```
.caja{  
margin-top: 35px;  
}
```

Margen inferior (margin-bottom)

Permite separar las cajas del lado inferior.

px

Establece la medida de la separación.

CSS

```
.caja{  
margin-bottom: 15px;  
}
```

Margen izquierdo (margin-left)

Permite separar las cajas del lado izquierdo.

px

Establece la medida de la separación.

CSS

```
.caja{
```

```
margin-left: 20px;  
}
```

Margen derecho (margin-right)

Permite separar las cajas del lado derecho.

px

Establece la medida de la separación.

```
CSS  
.caja{  
margin-right: 5px;  
}
```

Relleno (padding)

Permite determinar el espacio entre el contenido de la caja y el borde.

Puede recibir un valor (aplica a todos los lados por igual) o cuatro (para cada lado un valor distinto).

Píxeles

Establece el relleno que separa el contenido del borde de la caja.

```
CSS  
.caja{  
padding: 50px;  
}
```

```
CSS  
.caja{  
padding: 10px 5px 15px 6px;  
}
```

Relleno superior (padding-top)

Otorga relleno a la parte superior de la caja.

Píxeles

Establece el relleno que separa el contenido del borde de la caja.

```
CSS  
.caja{  
padding-top: 10px;  
}
```

Relleno derecho (padding-right)

Otorga relleno a la parte derecha de la caja.

Píxeles

Establece el relleno que separa el contenido del borde de la caja.

CSS

```
.caja{  
padding-right: 5px;  
}
```

Relleno inferior (padding-bottom)

Otorga relleno a la parte inferior de la caja.

Píxeles

Establece el relleno que separa el contenido del borde de la caja.

CSS

```
.caja{  
padding-bottom: 15px;  
}
```

Relleno izquierdo (padding-left)

Otorga relleno a la parte izquierda de la caja.

Píxeles

Establece el relleno que separa el contenido del borde de la caja.

CSS

```
.caja{  
padding-left: 6px;  
}
```

Borde (border)

Determina el borde de la caja. Esta propiedad puede tomar tres valores.

Píxeles

Especifica el grosor del borde la caja.

CSS

```
div{
```

```
border: 2px;  
}
```

Estilo

Establece qué estilo de borde le damos a la caja.

CSS

```
div{  
border: 2px solid;  
}
```

Color

Especifica el color del borde de la caja.

CSS

```
div{  
border: 2px solid blue;  
}
```

Redondeo de bordes (border-radius)

Permite redondear los bordes de la caja. Puede recibir un solo valor (aplica a todos los bordes de la caja) o dos valores ().

Píxeles

Permite determinar cuán redondeados van a ser los bordes de la caja.

CSS

```
.caja{  
border-radius: 20px;  
}
```

CSS

```
.caja{  
border-radius: 20px 50px;  
}
```

Animaciones

posición (position)

Especifica cómo un elemento es posicionado en el documento.

relative

El elemento es posicionado de acuerdo al flujo normal del documento. El desplazamiento no afecta la posición de ningún otro elemento

CSS

```
.contenedor{  
  position: relative;  
}
```

fixed

Es un valor que se coloca para que el elemento quede fijo en alguna posición de la pantalla, y después se tiene que complementar con las propiedades top, left, bottom o right.

CSS

```
.contenedor{  
  position: fixed;  
  top: 0;  
}  
/*La caja queda fija en el extremo superior de la pantalla.*/
```

Fotogramas clave (@keyframes)

Establece los puntos de trayectoria de una animación para una transición suave.

from

Determina en qué momento se va a producir un cambio en la animación, siendo from el comienzo. También se puede usar porcentajes entre from y to para establecer diferentes momentos en la animación. Estos momentos se calculan en función de la cantidad de segundos que esta dure

CSS

```
@keyframes slider {  
  from {  
    right: 0%;  
  }  
  35%{  
    right: 100%;  
  }  
  to{  
    right: 200%;  
  }  
}
```

to

Determina en qué momento se va a producir un cambio en la animación, siendo to el final. También se puede usar porcentajes entre from y to para establecer diferentes momentos

en la animación. Estos momentos se calculan en función de la cantidad de segundos que esta dure.

CSS

```
@keyframes slider {  
  from {  
    right: 0%;  
  }  
  35%{  
    right: 100%;  
  }  
  to{  
    right: 200%;  
  }  
}
```

Estado de la animación (animation-play-state)

Determina si una animación está en ejecución o en pausa

running

La animación se encuentra ejecutándose

CSS

```
.contenedor{  
  animation-play-state: running;  
}
```

paused

La animación se encuentra pausada.

CSS

```
.contenedor{  
  animation-play-state: paused;  
}
```

Animación (animation)

Establece las condiciones en las que se da la animación.

Cualquier nombre elegido para llamar a la animación

nombre de la animación

CSS

```
.contenedor{  
  animation: slider;
```

```
}
```

segundos

Tiempo total de duración

```
CSS
```

```
.contenedor{  
  animation: slider 10s;  
}
```

infinite

Especifica la cantidad de repeticiones antes de detenerse.

```
CSS
```

```
.contenedor{  
  animation: slider 10s infinite;  
}
```

Transformación (transform)

La propiedad sirve para transformar nuestros elementos.

scale()

Se utiliza para cambiar el tamaño de un elemento. El elemento se transforma en escala de forma proporcional según el número colocado. Si escribes el valor 1, mantendrá su tamaño

```
CSS
```

```
.contenedor{  
  transform: scale(2);  
}
```

```
CSS
```

```
.contenedor{  
  transform: scale(1);  
}
```

rotateX(deg)

Define una transformación para mover un elemento alrededor de un punto fijo. Asigna un valor en grados(deg) para que rote en el eje X, horizontalmente

```
CSS
```

```
.contenedor{ transform: rotateX(180deg);  
}
```

rotateY(deg)

Define una transformación para mover un elemento alrededor de un punto fijo. Le asigna un valor en grados(deg) para que rote en el eje Y, verticalmente.

CSS

```
.contenedor{  
  transform: rotateY(180deg);  
}
```

rotate(deg)

Define una transformación para mover un elemento alrededor de sí mismo.

CSS

```
.contenedor{  
  transform: rotate(180deg);  
}
```

Transición (transition)

Establece el tiempo que dura una animación.

segundos

Hace que los cambios se produzcan en el momento indicado

CSS

```
.contenedor{  
  transition: 1s;  
}
```


Selectores CSS

Selector de Clase (.class)

Permite nombrar uno o más elementos del HTML para luego poder modificarlos en CSS de forma separada.

CSS

```
.caja{  
margin: 10px;  
background-color: yellow;  
color: black;  
}
```

Selector de ID (#id)

Permite identificar un único elemento del HTML para luego poder modificarlo en CSS de forma separada.

CSS

```
#contenedor{  
background-color: grey;  
border: 2px solid black;  
}
```

Al pasar el cursor sobre (:hover)

Palabra clave que se le añade a un selector cuyo propósito es especificar un estado especial del elemento seleccionado cuando se pase el cursor sobre él.

CSS

```
h1:hover{  
font-size: 45px;  
}
```

Al presionar el elemento (y mientras dure la acción) (:active)

Palabra clave que se le añade a un selector cuyo propósito es especificar un estado especial del elemento seleccionado cuando se hace click sobre él, y mientras dure la acción.

CSS

```
button:active{  
background-color: red;  
font-weight: bold;  
}
```

Selector Descendente (Descendant Selector)

Permiten ser más específico a la hora de trabajar con elementos HTML.

CSS

```
main h2{  
color: orange;  
}  
/*Selecciona solo los subtítulos h2 que estén adentro del main*/
```