

# 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\*/*