

Propiedades

font-family--Esta propiedad declara el tipo de letra que se usa para mostrar el texto

Algunos de los valores estándar son Georgia, "Times New Roman", Arial, Helvetica, "Arial Black", Gadget, Tahoma, Geneva, Helvetica, Verdana, Geneva, Impact, y sans-serif (los nombres compuestos por más de una palabra se deben declarar entre comillas dobles).

font-size—Esta propiedad determina el tamaño de la letra.

El valor puede ser declarado en píxeles (px), porcentaje (%), o usando cualquiera de las unidades disponibles en CSS como em, rem, pt, etc. El valor por defecto es normalmente 16px.

font-weight—Esta propiedad determina si el texto se mostrará en negrita o no.

Los valores disponibles son normal y bold, pero también podemos asignar los valores 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, y 900 para determinar el grosor de la letra (solo disponibles para algunos tipos de letra).

font-style—Esta propiedad determina el estilo de la letra.

Los valores disponibles son normal, italic, y oblique.

text-align—Esta propiedad alinea el texto dentro de un elemento.
Los valores disponibles son left, right, center, y justify.

text-align-last—Esta propiedad alinea la última línea de un párrafo.
Los valores disponibles son left, right, center, y justify.

text-indent—Esta propiedad define el tamaño de la sangría de un párrafo

letter-spacing—Esta propiedad define el espacio entre letras.
El valor se debe declarar en píxeles (px), porcentaje (%)

word-spacing—Esta propiedad define el ancho del espacio entre palabras.
El valor puede ser declarado en píxeles (px), porcentaje (%)

line-height—Esta propiedad define el espacio entre líneas. El valor se puede declarar en píxeles, %

vertical-align—Esta propiedad alinea elementos verticalmente.

Se usa frecuentemente para alinear texto con imágenes (la propiedad se aplica a la imagen).

Los valores disponibles son baseline, sub, super, text-top, text-bottom, middle, top, y bottom.

fuentes.html > html > head > style > p

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width,
7     initial-scale=1.0">
8   <title>Document</title>
9   <style>
10     h1{
11       font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
12       font-size: 15px;
13       font-weight: bolder;
14       font-style: italic;
15     }
16     h2 {
17       text-align: center;
18     }
19     p {
20       text-align-last: right;
21       text-indent: 50px;
22       text-align: justify;
23       letter-spacing: 5px;
24       word-spacing: 10px;
25     }
26   </style>
27 </head>
```

Titulo 1

Titulo 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed viverra
porttitor nisi ac dictum. In lacinia in augue eu mollis. Vestibulum id odio
maximus ex placerat vestibulum. Morbi cursus nunc eu neque congue, at dictum
lacus dignissim. Aenean vitae felis a sapien mattis tempor sed vitae lorem.
Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur
ridiculus mus. Nunc dui nunc, sagittis fermentum ex nec, ullamcorper pulvinar
lectus. Praesent nec eros sapien.

```

<title>Document</title>
<style>
  img.a {
    vertical-align: baseline;
  }

  img.b {
    vertical-align: text-top;
  }

  img.c {
    vertical-align: text-bottom;
  }

  img.d {
    vertical-align: sub;
  }

  img.e {
    vertical-align: super;
  }
</style>
</head>
<body>
  <h1>vertical-align</h1>

  <h2>vertical-align: baseline (default):</h2>
  <p>Ejemplo  imagen alineacion por defecto.</p>

  <h2>vertical-align: text-top:</h2>
  <p>Ejemplo  imagen alineación text-top.</p>

  <h2>vertical-align: text-bottom:</h2>
  <p>Ejemplo  imagen alineación text-bottom.</p>


  <h2>vertical-align: sub:</h2>
  <p>Ejemplo  imagen alineación sub </p>

  <h2>vertical-align: sup:</h2>
  <p>Ejemplo  imagen alineación sup </p>


```

vertical-align


vertical-align: baseline (default):

Ejemplo  imagen alineacion por defecto.


vertical-align: text-top:

Ejemplo  imagen alineación text-top.

vertical-align: text-bottom:

Ejemplo  imagen alineación text-bottom.

vertical-align: sub:

Ejemplo  imagen alineación sub

vertical-align: sup:

Ejemplo  imagen alineación sup

CSS2 -Colores

Existen dos formas de declarar un color en CSS

- Tres colores básicos (rojo, verde y azul) RGB - RGBA
- Tono, la saturación y la luminosidad. HSL -HSLA

Dependiendo del sistema

- Decimal (0 - 255) .- Ejemplo (120, 50, 200)
- Hexadecimal (00 - FF).- Ejemplo (#88ABF0)

Ejemplos:

- `rgb(153,100,90)` también se puede utilizar
- Hexadecimal (00 - FF).- Ejemplo (#88ABF0)

CSS2 - Tamaños

width—Esta propiedad declara el ancho de un elemento.

El valor se puede especificar en píxeles, porcentaje, o con la palabra clave auto (por defecto).

valor auto, el elemento adopta la altura de su contenedor.

height—Esta propiedad declara la altura de un elemento.

El valor se puede especificar en píxeles, porcentaje, o con la palabra clave auto (por defecto).

valor auto, el elemento adopta la altura de su contenedor.

overflow—Esta propiedad especifica cómo se mostrará el contenido que desborda el elemento.

- visible (por defecto)
- hidden (esconde el contenido que no entra dentro de la caja)
- scroll (muestra barras laterales para desplazar el contenido)
- auto (deja que el navegador decida qué hacer con el contenido).

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    #titulo {
      font: bold 26px Verdana, sans-serif;
    }
    #descripcion {
      width: 300px;
      height: 100px;
      overflow: scroll;
    }
  </style>
  <h1>Titulo</h1>
  <p id="descripcion">

```

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    #titulo {
      font: bold 26px Verdana, sans-serif;
    }
    #descripcion {
      width: 300px;
      height: 100px;
      overflow: hidden;
    }
  </style>

```



Titulo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed viverra porttitor nisi ac dictum. In lacinia in augue eu mollis. Vestibulum id odio maximus ex placerat vestibulum. Morbi cursus nunc eu neque

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed viverra porttitor nisi ac dictum. In lacinia in augue eu mollis. Vestibulum id odio maximus ex placerat vestibulum. Morbi cursus nunc eu neque

CAJAS INLINE Y CAJAS BLOCK-LEVEL

- ✖ CSS tiene dos tipos de etiquetas:
 - + Block-level: salto de línea antes y después de la etiqueta. Tablas, listas, elementos div o etiquetas p son algunos ejemplos de etiquetas block-level.
 - + Inline: No crean salto de línea ni antes ni después de la etiqueta. Las etiquetas strong, img, a, son algunos ejemplos de etiquetas inline.

CAJA - CONTENEDOR



margin—Esta propiedad declara el margen de un elemento.

El margen es el espacio que hay alrededor de la caja.

Puede recibir cuatro valores que representan el margen superior, derecho, inferior, e izquierdo,

`margin: 10px 30px 10px 30px;` (arriba, derecha, abajo, izquierda)

`margin: 10px 30px` (arriba-abajo, derecha-izquierda)

Los valores se pueden declarar independientemente usando las propiedades asociadas

- `margin-top`
- `margin-right`
- `margin-bottom`
- `margin-left`

padding—Esta propiedad declara el relleno de un elemento.

El relleno es el espacio entre el contenido del elemento y los límites de su caja.

Los valores se declaran de la misma forma que lo hacemos para la propiedad `margin`

- `padding-top`, `padding-right`, `padding-bottom` y `padding-left`

En este ejemplo se le han aplicado a los cuatro margin y padding el mismo valor

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    header {
      margin: 30px;
      padding: 30px;
      border: 1px solid #000;
    }
  </style>
```

Titulo 1

Titulo 1

```
h1 {
  margin: 5px 10px 15px 20px;
  padding: 5px 10px 15px 20px;
}

h1 {
  display: block;
  font-size: 2em;
  margin-block-start: 0.67em;
  margin-block-end: 0.67em;
  margin-inline-start: 0px;
  margin-inline-end: 0px;
  font-weight: bold;
}
```

11:43
27/12/2021

Titulo 1

```
h1 {
  margin: 5px 10px 15px 20px;
  padding: 5px 10px 15px 20px;
}

h1 {
  display: block;
  font-size: 2em;
  margin-block-start: 0.67em;
  margin-block-end: 0.67em;
  margin-inline-start: 0px;
  margin-inline-end: 0px;
  font-weight: bold;
}
```

11:43
27/12/2021

Fondos

background-color—Esta propiedad asigna un fondo de color a un elemento.

background-image—Esta propiedad asigna una o varias imágenes al fondo de un elemento.

La URL del archivo se declara con la función `url()` (por ejemplo, `url("css.jpg")`).

background-position—Esta propiedad declara la posición de comienzo de una imagen de fondo.

Los valores se pueden especificar en porcentaje, píxeles o usando una combinación de las palabras clave `center`, `left`, `right`, `top`, y `bottom`.

background-size—Esta propiedad declara el tamaño de la imagen de fondo.

Los valores se pueden especificar en porcentaje, píxeles,

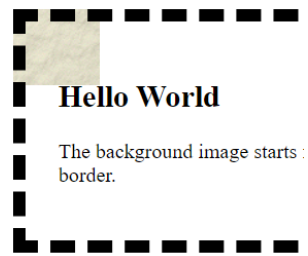
- `cover` .- cubre todo el contenedor
- `contain`.



background-repeat—Esta propiedad determina cómo se distribuye la imagen de fondo usando cuatro palabras clave: `repeat`, `repeat-x`, `repeat-y` y `no-repeat`.

background-origin—Esta propiedad determina si la imagen de fondo se posicionará considerando el borde, el relleno o el contenido del área del elemento.

- border-box
- padding-box
- content-box. .- se ajusta al contenido



background-attachment—Esta propiedad determina si la imagen es estática o se desplaza con el resto de los elementos usando dos valores:

scroll (por defecto) .- la imagen se desplaza con la página

fixed.- fija la imagen de fondo en su lugar original.

background—Esta propiedad nos permite declarar todos los atributos del fondo al mismo tiempo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    header {
      width: 100%;
      height: 100px;
      background-color: antiquewhite;
      background-image: url("css.png");
      background-repeat: repeat-x;
      background-position: right;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header>Ejemplo de background</header>
</body>
</html>
```

Ejemplo de background



Bordes

border-width—Esta propiedad define el ancho del borde.

border-style—Esta propiedad define el estilo del borde.

border-color—Esta propiedad define el color del borde.

Aceptan hasta cuatro valores separados por un espacio para especificar el ancho de cada lado del borde (superior, derecho, inferior, e izquierdo, es ese orden).

También podemos declarar el ancho para cada lado de forma independiente con las propiedades

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| • border-top-width | • border-top-style | border-top-color |
| • border-bottom-width | • border-bottom-style | border-bottom-color |
| • border-left-width | • border-left-style | border-left-color |
| • border-right-width. | • border-right-style | border-right-color. |

Bordes -Ejemplo

```
h1{
    border-width: 2px;
    border-style: solid;
    border-color: black;
    border-radius: 5px;
}
h2{
    border: 2px solid #000;
    border-radius: 5px 10px 15px 20px;
}
</style>
</head>
<body>
    <h1>Ejemplo de border 1</h1>
    <h2>Ejemplo de border 2</h2>
</body>
```

Ejemplo de border 1

Ejemplo de border 2

outline-width—Esta propiedad define el ancho del borde.

Acepta valores en cualquiera de las unidades disponibles en CSS (px, %, em, etc.)

- thin
- Medium
- thick.

outline-style—Esta propiedad define el estilo del borde.

Los valores disponibles son none, auto, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, y outset.

outline-color—Esta propiedad define el color del borde.

outline-offset—Esta propiedad define el desplazamiento (a qué distancia de los límites de la caja se dibujará el segundo borde).

Acepta valores en cualquiera de las unidades disponibles en CSS (px, %, em, etc.).

outline—Esta propiedad nos permite especificar el ancho, estilo y color del borde al mismo tiempo (el desplazamiento aún se debe definir con la propiedad outline-offset).

```
h1{
    border-width: 2px;
    border-style: solid;
    border-color: black;
    border-radius: 5px;
    outline-width: 3px;
    outline-color: blue;
    outline-offset: 5px;
    outline-style: solid;
}
h2{
    border: 2px solid #000;
    border-radius: 5px 10px 15px 20px;
    outline: solid blue 3px;
    outline-offset: 5px;
}
</style>
</head>
<body>
    <h1>Ejemplo de border 1</h1>
    <h2>Ejemplo de border 2</h2>
```

Ejemplo de border 1

Ejemplo de border 2

border-image-source—Esta propiedad determina la imagen que se usará para crear el borde. La URL del archivo se declara con la función url() (por ejemplo, url("ladrillos.jpg")).

border-image-width—Esta propiedad define el ancho del borde.

Acepta valores en cualquiera de las unidades disponibles en CSS (px, %, em, etc.).

border-image-repeat—Esta propiedad define cómo se usa la imagen para generar el borde. Los valores disponibles son repeat, round, stretch, y space.

border-image-slice—Esta propiedad define cómo se va a cortar la imagen para representar las esquinas del borde. Debemos asignar cuatro valores para especificar los cuatro trozos de la imagen que se utilizarán (si solo se declara un valor, se usa para todos los lados). El valor se puede especificar como un entero o en porcentaje.

border-image-outset—Esta propiedad define el desplazamiento del borde (la distancia a la que se encuentra de la caja del elemento). Acepta valores en cualquiera de las unidades disponibles en CSS (px, %, em, etc.).

border-image—Esta propiedad nos permite especificar todos los atributos del borde al mismo tiempo.



```
#borderimg1 {  
  border: 10px solid transparent;  
  padding: 15px;  
  border-image: url(border.png) round;  
  border-image-slice: 10%;  
}
```

```
#borderimg2 {  
  border: 10px solid transparent;  
  padding: 15px;  
  border-image: url(border.png) round;  
  border-image-slice: 20%;  
}
```

```
border-image: url(border.png) stretch;
```

border-image-slice: 10%;

border-image-slice: 20%;

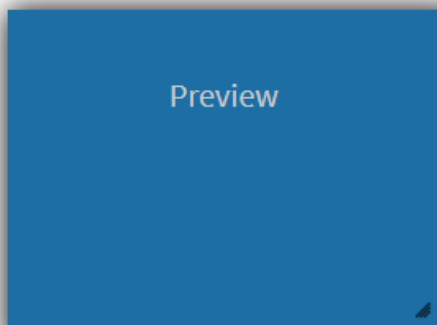
Sombras

box-shadow—Esta propiedad genera una sombra desde la caja del elemento.

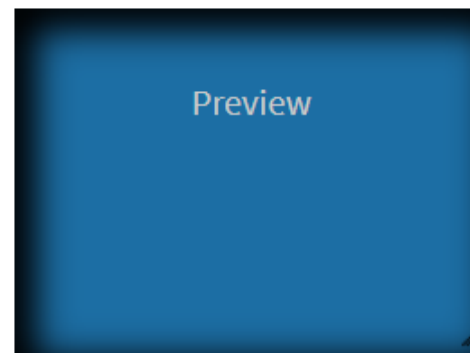
Acepta hasta seis valores.

- desplazamiento horizontal y vertical de la sombra
- el radio de difuminado
- el valor de propagación
- el color de la sombra,
- inset para indicar que la sombra deberá proyectarse dentro de la caja.

`box-shadow: 5px 5px 15px 5px #000000;`



`box-shadow: inset 5px 5px 15px 5px #000000;`



Sombras

text-shadow—Esta propiedad genera una sombra desde un texto.

Acepta hasta cuatro valores.

- el desplazamiento horizontal y vertical
- el radio de difuminado
- el color de la sombra.

```
text-shadow: 2px 2px 2px #CE5937;
```

PREVIEW

[Text Shadow CSS Generator Online \(html-css-js.com\)](http://html-css-js.com)

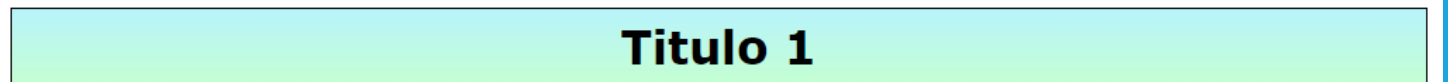
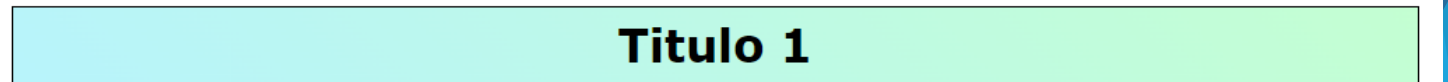
Gradientes

linear-gradient(posición, ángulo, colores)

Esta función crea un gradiente lineal.

- **posición** determina el lado o la esquina desde la cual comienza el gradiente y se declara con los valores top, bottom, left y right;
- **ángulo** define la dirección del gradiente y se puede declarar en las unidades deg (grados), grad (gradianes), rad (radianes)
- **colores** es la lista de colores que participan en el gradiente separados por coma. Los valores para el atributo colores pueden incluir un segundo valor en porcentaje separado por un espacio para indicar la posición donde finaliza el color.

```
h1 {  
  font: bold 26px Verdana, sans-serif;  
  border: 1px solid;  
  margin: 10px;  
  padding: 5px;  
  text-align: center;  
  background: -webkit-linear-gradient(45deg, rgb(184, 244, 252),rgb(196, 255, 210));  
}
```



```
background: linear-gradient(to bottom, blue, white 50%, orange);  
background: -webkit-linear-gradient(top, rgb(184, 244, 252),rgb(196, 255, 210));  
background: -webkit-linear-gradient(top right, rgb(184, 244, 252),rgb(196, 255, 210));
```

radial-gradient(posición, forma, colores, extensión)

Esta función crea un gradiente radial.

posición indica el origen del gradiente y se puede declarar en píxeles, en porcentaje, o por medio de la combinación de los valores center, top, bottom, left y right

forma determina la forma del gradiente y se declara con los valores circle y ellipse

colores es la lista de los colores que participan en el gradiente separados por coma, y el atributo

extensión determina la forma que el gradiente va a adquirir con los valores

- closest-side,
- closest-corner
- farthest-side
- farthest-corner

Los valores para el atributo colores pueden incluir un segundo valor en porcentaje separado por un espacio para indicar la posición donde finaliza el color.

```
background: radial-gradient(closest-side, #3f87a6, #ebf8e1, #f69d3c);
```

`background-image: radial-gradient(red, green, blue);`

`background-image: repeating-radial-gradient(red, yellow 10%, green 15%);`

`background: -webkit-radial-gradient(center, ellipse, #FFFFFF, #000000);`

`background: -webkit-radial-gradient(30px 50px, ellipse, #FFFFFF 50%, #666666 70%, #999999 90%);`

`background: -webkit-radial-gradient(center, circle, #FFFFFF 50%, #666666 70%, #999999 90%);`

`background: -webkit-radial-gradient(30px 50px, ellipse, #FFFFFF 50%, #666666 70%, #999999 90%);`

