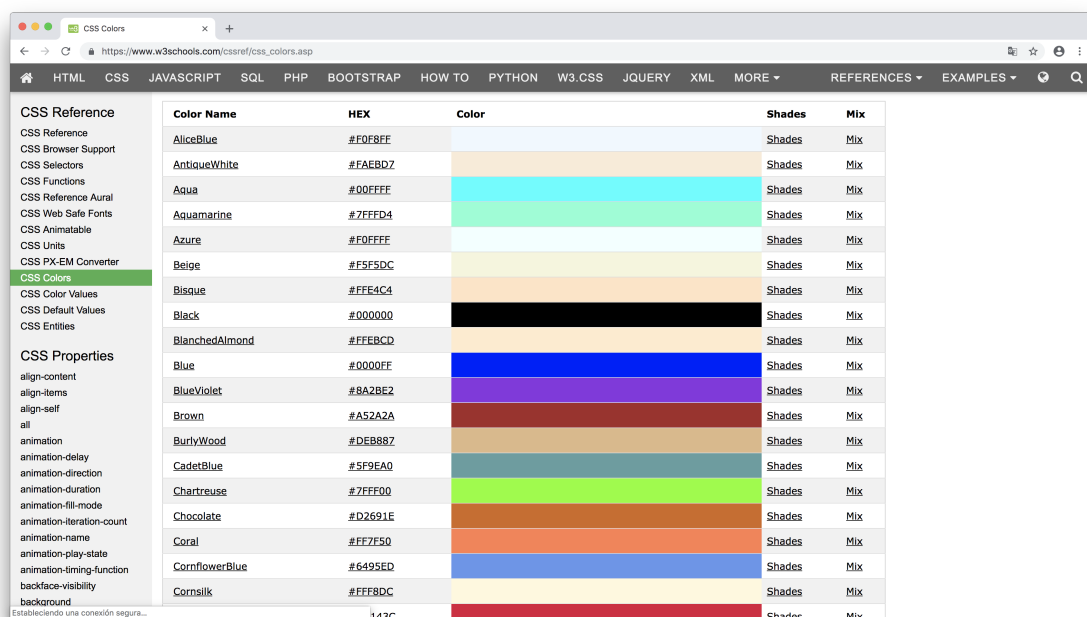


Tipos de código de color para CSS

Para darle estilo a nuestros desarrollos el color es muy importante. La propiedad `color` establece el color del texto, mientras que la propiedad `background-color` establece el color de fondo del elemento. Existe la posibilidad de indicar 4 formas alternativas para especificar el color deseado (2 de ellas con una extensión, lo que nos da un total de 6 formas).

Colores predefinidos (por nombre)

Los navegadores modernos soportan 140 colores con nombre. La lista con todos los nombres de colores está en este [link de W3Schools](https://www.w3schools.com/cssref/css_colors.asp)



Color Name	HEX	Color	Shades	Mix
AliceBlue	#F0F8FF		Shades	Mix
AntiqueWhite	#FAEBD7		Shades	Mix
Aqua	#00FFFF		Shades	Mix
Aquamarine	#7FFFD4		Shades	Mix
Azure	#F0FFFF		Shades	Mix
Beige	#F5F5DC		Shades	Mix
Bisque	#FFE4C4		Shades	Mix
Black	#000000		Shades	Mix
BlanchedAlmond	#FFEBCD		Shades	Mix
Blue	#0000FF		Shades	Mix
BlueViolet	#8A2BE2		Shades	Mix
Brown	#A52A2A		Shades	Mix
BurlyWood	#DEB887		Shades	Mix
CadetBlue	#5F9EA0		Shades	Mix
Chartreuse	#7FFF00		Shades	Mix
Chocolate	#D2691E		Shades	Mix
Coral	#FF7F50		Shades	Mix
CornflowerBlue	#6495ED		Shades	Mix
Cornsilk	#FFF8DC		Shades	Mix

Ejemplo:

```
<p class="azul">Soy un texto de color azul</p>
```

```
.azul {  
  color: blue;  
}
```

Colores Hexadecimal

El código de color hexadecimal está compuesto por un # más 6 números y/o letras. Se especifica con: #RRGGBB, donde los enteros hexadecimales son RR (rojo), GG (verde) y BB (azul).

#RRGGBB

En cada uno de sus 6 caracteres se permiten valores que van desde el 0 hasta la f (a partir del número 10 se empiezan a mostrar como letras, desde la a hasta la f):

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f

Eso especifica los componentes del color (0 = menor valor | f = mayor valor).

Por ejemplo:

- Blanco: #ffffff
- Negro: #000000
- Rojo: #ff0000
- Verde: #00ff00
- Azul: #0000ff

Gracias a esto se pueden obtener hasta 16.777.216 combinaciones diferentes

Ejemplo:

```
<p class="azul">Soy un texto de color azul</p>
```

```
.azul {  
  color: #0000ff;  
}
```

Colores RGB


RGB significa Red (rojo), Green (verde) y Blue (azul). Un valor de color RGB se especifica con la función `rgb()`, que tiene la siguiente sintaxis:

`rgb(rojo, verde, azul);`

Cada parámetro (rojo, verde y azul) define la intensidad del color y puede ser un número entero entre el 0 y el 255.


- Blanco: `rgb(255, 255, 255)`
- Negro: `rgb(0, 0, 0)`
- Rojo: `rgb(255, 0, 0)`
- Verde: `rgb(0, 255, 0)`
- Azul: `rgb(0, 0, 255)`

RGB Calculator




#ff0000
hsl(0, 100%, 50%)

R:




255

G:



0

B:



0

[Use this color in our Color Picker](#)

[link a RGB Calculator](#)

Ejemplo:

```
<p class="azul">Soy un texto de color azul</p>
```

```
.azul {  
  color: rgb(0, 0, 255);  
}
```

Colores RGBA

Un valor de color RGBA es una extensión del valor de color RGB con un canal alfa, que especifica la opacidad del objeto, tiene la siguiente sintaxis:

```
rgba(rojo, verde, azul, alfa);
```

El parámetro alfa es un número flotante entre 0.0 (totalmente transparente) y 1.0 (totalmente opaco).

```
<p class="azul">Soy un texto de color azul</p>
<p class="azul-opacity">Soy un texto de color azul con 50% de opacidad</p>
```

```
.azul {
  color: rgba(0, 0, 255, 1);
}

.azul-opacity {
  color: rgba(0, 0, 255, 0.5);
}
```

Soy un texto de color azul

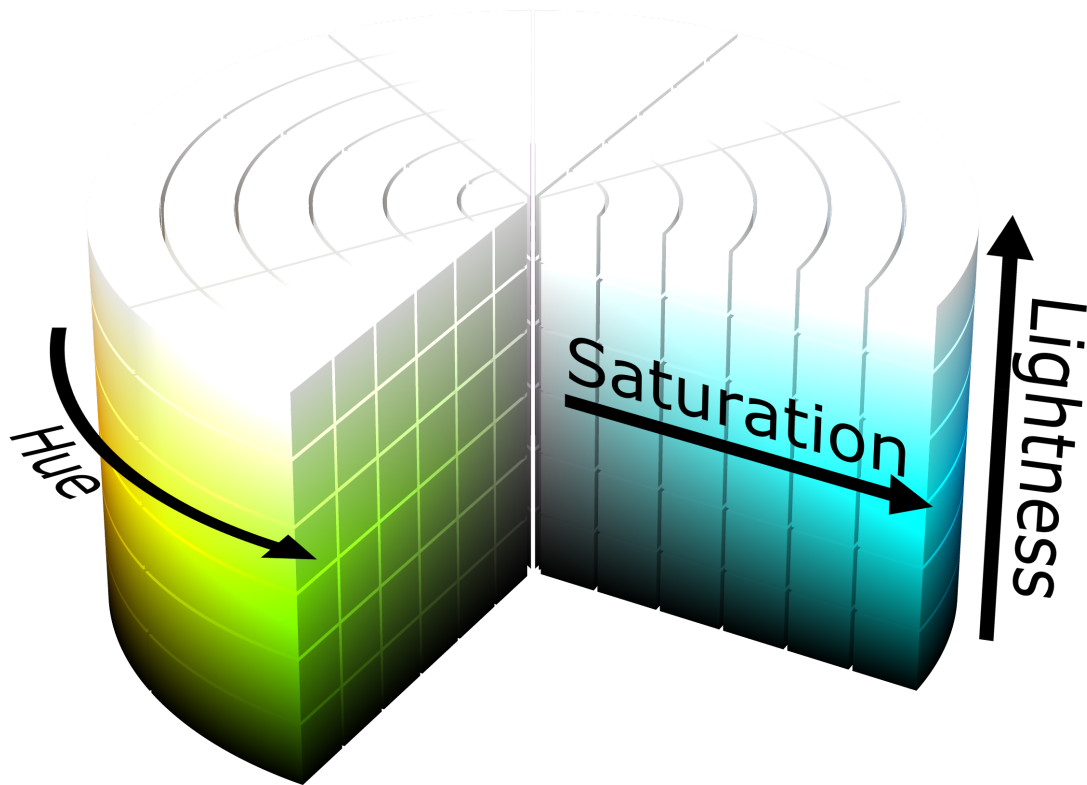
Soy un texto de color azul con 50% de opacidad

Colores HSL

HSL significa Hue (tono), Saturation (saturación) y Lightness (luminosidad). Representa una representación de colores de coordenadas cilíndricas. Un valor de color HSL se especifica con la función `hsl()`, que tiene la siguiente sintaxis:


hsl(tono, saturación, luminosidad)


- **H:** El tono es un grado en la rueda de color (de 0 a 360):
 - 0 (o 360) es rojo.
 - 120 es verde.
 - 240 es azul.
- **S:** La saturación es un valor porcentual: 0% significa un tono de gris y 100% es el color completo.
- **L:** La luminosidad es también un porcentaje; 0% es negro, 100% es blanco.





- Blanco: `hsl(0, 0%, 100%)`
- Negro: `hsl(0, 0%, 0%)`
- Rojo: `hsl(0, 100%, 50%)`
- Verde: `hsl(120, 100%, 50%)`
- Azul: `hsl(240, 100%, 50%)`

HSL Calculator



H: 

S: 

L: 

[Use this color in our Color Picker](#)

[link a HSL Calculator](#)

Ejemplo:

```
<p class="azul">Soy un texto de color azul</p>
<p class="azul-oscuro">Soy un texto de color azul oscuro</p>
<p class="azul-claro">Soy un texto de color azul claro</p>
```

```
.azul {
  color: hsl(240, 100%, 50%);
}

.azul-oscuro {
  color: hsl(240, 100%, 25%)
}

.azul-claro {
  color: hsl(240, 100%, 75%)
}
```

Soy un texto de color azul

Soy un texto de color azul oscuro

Soy un texto de color azul claro

Colores HSLA

Un valor de color HSLA es una extensión del valor de color HSL con un canal alfa, que especifica la opacidad del objeto, tiene la siguiente sintaxis:

hsl(tono, saturación, luminosidad, alfa)

El parámetro alfa es un número flotante entre 0.0 (totalmente transparente) y 1.0 (totalmente opaco).

Ejemplo:

```
<p class="azul-opacity">Soy un texto de color azul con 50% de opacidad</p>
<p class="azul-oscuro-opacity">Soy un texto de color azul oscuro con 50% de opacidad</p>
<p class="azul-claro-opacity">Soy un texto de color azul claro con 50% de opacidad</p>
```

```
.azul-opacity {
  color: hsla(240, 100%, 50%, 0.5);
}

.azul-oscuro-opacity {
  color: hsla(240, 100%, 25%, 0.5)
}

.azul-claro-opacity {
  color: hsla(240, 100%, 75%, 0.5)
}
```

Soy un texto de color azul con 50% de opacidad

Soy un texto de color azul oscuro con 50% de opacidad

Soy un texto de color azul claro con 50% de opacidad