

## Colores

En HTML, se puede especificar un color utilizando un **nombre de color**, un valor **RGB** o un valor **HEX**.

Nombres de color

En HTML, se puede especificar un color utilizando un nombre de color:

Ejemplo:

Color	Name
	Red
	Orange
	Yellow
	Cyan
	Blue

Aquí dejo un enlace interesante, que menciona 140 colores a los cuales se puede hacer referencia por el nombre: <http://htmlcolorcodes.com/es/nombres-de-los-colores/>

### Valor RGB

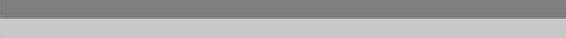
En HTML, también se puede especificar un color como un valor RGB, usando esta fórmula: rgb (red=rojo, green=verde, blue=azul)

Cada parámetro (rojo, verde y azul) define la intensidad del color entre 0 y 255.

Por ejemplo, rgb (255,0,0) se muestra en rojo, porque rojo se establece en su valor más alto (255) y los demás se ponen a 0.

Para mostrar el color negro, todos los parámetros de color deben ajustarse a 0, como esto: rgb (0,0,0).

Para mostrar el color blanco, todos los parámetros de color deben ajustarse a 255, como esto: rgb (255,255,255).

Color	RGB
	rgb(255,0,0)
	rgb(255,255,0)
	rgb(0,255,0)
	rgb(0,255,255)
	rgb(0,0,255)
	rgb(0,0,0)
	rgb(90,90,90)
	rgb(128,128,128)
	rgb(200,200,200)
	rgb(255,255,255)

Los tonos de gris a menudo se definen utilizando valores iguales para todas las 3 fuentes de luz.

### Valor HEX

En HTML, también se puede especificar un color usando un valor hexadecimal en la forma: #RRGGBB, donde RR (rojo), GG (verde) y BB (azul) son valores hexadecimales entre 00 y FF (igual a 0-255 decimal).

Por ejemplo, # FF0000 se muestra en rojo, porque el rojo se establece en su valor más alto (FF) y los demás se establecen en el valor más bajo (00).

Color	HEX
	#FF0000
	#FFFF00
	#00FF00
	#00FFFF
	#0000FF

Igual que para RGB, los tonos de grises se definen con valores iguales para las tres fuentes de luz:

Color	HEX
	#000000
	#404040
	#808080
	#CCCCCC
	#FFFFFF

Veremos a continuación un ejemplo en el editor “Geany” usando las tres formas par poner color.



```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC >
2
3
4 <head>
5   <title>sin titulo</title>
6 </head>
7
8
9 <body style="background-color: #CCCCCC;"> <!-- color de fondo de la página gris con hexadecimal-->
10
11   <h1 style="color: rgb(255,0,0);">Titulo en color rojo con valor RGB</h1>
12
13   <p style="color: green;">Este es un párrafo con texto en verde usando el nombre en inglés</p>
14 </body>
15 </html>
```

En el ejemplo vemos como poner un color de fondo de página utilizando numeración hexadecimal.

```
<body style="background-color: #CCCCCC;">
```

Un color de fuente al texto del título utilizando RGB.

```
<h1 style="color: rgb(255,0,0);">Título en color rojo con valor RGB</h1>
```

Un color de fuente al párrafo utilizando el nombre.

```
<p style="color: green;">Este es un párrafo con texto en verde usando el nombre en inglés</p>
```