

Colores

Podemos dar color a las etiquetas HTML utilizando diferentes formatos:

- con su valor hexadecimal
- en RGB
- con el nombre del color

Hexadecimal

El valor hexadecimal es compatible con todos los navegadores.

Un color hexadecimal se especifica con: **#RRGGBB**

RR (rojo), **GG** (verde) y **BB** (azul) son agrupaciones de dos números hexadecimales (0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F)

La intensidad de color va desde 00 (menor intensidad) hasta FF (mayor intensidad).

El color negro se representa con #000000 (ausencia de color) y el blanco con #FFFFFF (mayor intensidad de todos los colores)

Ejemplo

#**00FF00** se muestra en verde, porque el componente verde está configurado en su valor más alto (FF) y los demás están configurados en 00.

RGB

Los colores RGB están basados en la combinación de píxeles en rojo (Red), verde (Green) y azul (Blue).

Se representa

```
rgb(Rojo, Verde, Azul)
```

Cada color se identifica con un número entre 0 y 255

El blanco se representa con los tres colores a su máximo valor (255,255,255) y el negro con la ausencia de todos ellos (0,0,0)

Ejemplo

Rgb(255,0,0) se muestra en rojo, porque el parámetro rojo se establece en su valor más alto (255) y los demás se establecen en 0.

Colores por nombre

Los navegadores modernos soportan 140 colores con nombre, que se enumeran en el siguiente link:

<https://htmlcolorcodes.com/es/nombres-de-los-colores/>

Para la búsqueda de cualquier color se puede utilizar un selector de color, que nos proporcione el código hexadecimal o rgb. En Internet podemos encontrar muchos selectores de color, uno de ellos es por ejemplo el siguiente:

<https://htmlcolorcodes.com/es/selector-de-color/>

Atributo bgColor

El atributo *bgColor* se utilizar para dar color a algunas etiquetas, podemos asignar su valor de las tres maneras que hemos visto anteriormente.

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Colores</title>
  </head>
  <body bgcolor="cyan">
    <h1>Ejemplo de colores</h1>
    <hr/>
    <p>Fondo de color cian</p>
  </body>
</html>
```

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Colores</title>
  </head>
  <body bgcolor="#ff2255">
    <h1>Ejemplo de colores</h1>
    <hr/>
    <p>Fondo de color con formato hexadecimal</p>
  </body>
</html>
```

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Colores</title>
  </head>
  <body bgcolor="rgb(255,00,120)">
    <h1>Ejemplo de colores</h1>
    <hr/>
    <p>Fondo de color con formato RGB</p>
  </body>
</html>
```

El atributo style

El atributo *style* permite definir propiedades de estilo a un elemento determinado. Ahora veremos como asignar color a un elemento HTML

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Colores</title>
  </head>
  <body >
    <h1>Ejemplo de colores con style</h1>
    <hr/>
    <h2 style="color: IndianRed">Esto es un encabezado rojo</h2>

    <p style="color: #800080">Esto es un párrafo púrpura</p>

    <p style="background-color: #90EE90">Esto es un párrafo con fondo verde</p>
  </body>
</html>
```

Normalmente no se utiliza el atributo *style* en html, puesto que uno de los principios del diseño de páginas web mediante ficheros CSS es precisamente concentrar todo lo relacionado con el formato en estas hojas de estilo CSS.