

# Propiedades relacionadas con los colores

---

En CSS, los colores se pueden aplicar a distintos elementos utilizando varias propiedades. Las principales son:

- **color**: Define el color del texto.
- **background-color**: Establece el color de fondo de un elemento.
- **border-color**: Define el color de los bordes de un elemento.

## Ejemplos básicos:

```
p {  
  color: blue; /* Color del texto */  
  background-color: yellow; /* Color de fondo */  
  border: 2px solid red; /* Borde con color */  
}
```

## Formas de definir colores

CSS permite definir colores de diversas formas, dependiendo de la preferencia o el nivel de personalización que necesites. Las más comunes son:

- **Nombres de colores predefinidos**: CSS soporta alrededor de 140 nombres de colores estándar como **red**, **blue**, **green**, **yellow**, **black**, etc.

```
h1 {  
  color: red;  
}
```

- **Valores hexadecimales (#rrggbb)**: Un color hexadecimal está compuesto por tres pares de dígitos que representan la intensidad del rojo, verde y azul (RGB), cada uno con un valor de 00 a FF.

```
h2 {  
  color: #3498db; /* Un tono de azul */  
}
```

- **Valores RGB (rgb())**: Con **rgb()**, defines el color mediante los valores de los componentes rojo, verde y azul, cada uno entre 0 y 255.

```
div {  
  background-color: rgb(255, 99, 71); /* Color Tomate */  
}
```

- **Valores RGBA (`rgba()`):** `rgba()` es igual que `rgb()`, pero con un valor adicional de **opacidad** (transparencia) llamado canal alfa, que va de 0 (totalmente transparente) a 1 (completamente opaco).

```
p {  
  background-color: rgba(0, 128, 0, 0.5); /* Verde con 50% de opacidad */  
}
```

- **Propiedad `opacity`:** La propiedad `opacity` controla la opacidad de un elemento completo, no solo de su color de fondo. Su valor varía de 0 (completamente transparente) a 1 (completamente opaco).

```
img {  
  opacity: 0.7; /* 70% de opacidad */  
}
```

- **Transparencia y combinaciones con `background-color`:** El uso de `rgba()` o `hsla()` es útil para aplicar colores con transparencia sin afectar otros estilos de un elemento.

```
div {  
  background-color: rgba(255, 0, 0, 0.5); /* Fondo rojo transparente */  
  color: white; /* Texto en blanco */  
}
```

---

[Ir a fondos y textos](#)