

# Colores y Fondos en HTML: Una exploración profunda

Instructor del Bootcamp

October 2, 2024

# Agenda

Teoría del Color en Diseño Web

Colores en HTML

Fondos en HTML

Gradientes

Opacidad y transparencia

Mejores prácticas y consideraciones de accesibilidad

Herramientas útiles

## Psicología del Color

- ▶ **Rojo**: energía, pasión, peligro
- ▶ **Azul**: confianza, calma, profesionalismo
- ▶ **Verde**: naturaleza, crecimiento, salud
- ▶ **Amarillo**: optimismo, claridad, precaución
- ▶ **Morado**: lujo, creatividad, misterio
- ▶ **Negro**: elegancia, poder, sofisticación
- ▶ **Blanco**: pureza, limpieza, simplicidad

## Esquemas de Color

- ▶ Monocromático
- ▶ Análogo
- ▶ Complementario
- ▶ Triádico
- ▶ Tetrádico

# Sistemas de color en HTML

- ▶ Nombres de colores predefinidos
- ▶ Valores hexadecimales
- ▶ Valores RGB (Red, Green, Blue)
- ▶ Valores HSL (Hue, Saturation, Lightness)
- ▶ Valores RGBA y HSLA (con canal alfa para transparencia)

## Ejemplos de Colores en HTML

```
<p style="color: red;">Este texto es rojo</p>
<p style="color: #00FF00;">Este texto es verde</p>
<p style="color: rgb(0, 0, 255);">Este texto es azul</p>
<p style="color: hsl(300, 100%, 25%);">
  Este texto es p r pura oscuro
</p>
<p style="color: rgba(255, 0, 0, 0.5);">
  Este texto es rojo semitransparente
</p>
```

## Color de fondo

```
<div style="background-color: #F0F0F0; padding: 20px;"  
>  
    Este div tiene un fondo gris claro.  
</div>
```

## Imágenes de fondo

```
<div style="
    background-image: url('imagen.jpg');
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: center;
    background-size: cover;
    background-attachment: fixed;
    height: 300px;
    width: 100%;
">
    Este div tiene un fondo con propiedades
    personalizadas.
</div>
```



# Gradientes Lineales

```
<div style="
    background: linear-gradient(to right, red, yellow)
    ;
    height: 100px;
">
    Este div tiene un gradiente lineal de rojo a
    amarillo.
</div>
```

# Gradientes Radiales

```
<div style="
  background: radial-gradient(circle, red, yellow);
  height: 100px;
">
  Este div tiene un gradiente radial de rojo a
  amarillo.
</div>
```

## Opacidad de elementos

```
<div style="
    background-color: blue;
    opacity: 0.5;
    padding: 20px;
    color: white;
">
    Este div y su contenido son semi-transparentes.
</div>
```

## Consideraciones de Accesibilidad

- ▶ Asegura suficiente contraste entre texto y fondo
- ▶ Evita combinaciones problemáticas para daltonismo
- ▶ Usa herramientas de verificación de contraste (WCAG)
- ▶ Considera ofrecer modo de alto contraste o modo oscuro

# Herramientas para trabajar con colores y fondos

- ▶ Adobe Color
- ▶ Coolors
- ▶ ColorZilla
- ▶ Gradient Generator
- ▶ WebAIM Contrast Checker

## Conclusión

- ▶ Hemos explorado colores y fondos en HTML
- ▶ Desde teoría del color hasta técnicas avanzadas de CSS
- ▶ La práctica es clave para dominar estos conceptos
- ▶ Experimenta con diferentes combinaciones
- ▶ Desarrolla tu propio estilo y mejora tus habilidades