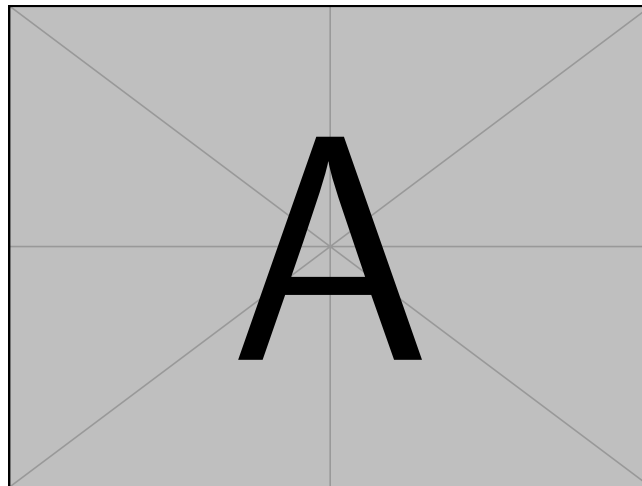


# Taller: Colores y Fondos en HTML

*Julian F. Latorre.*  
*Curso básico*  
*Fullstack TalentoTech*



## Índice

---

1. Objetivo	2
2. Requisitos previos	2
3. Estructura del taller	2
4. Preparación del entorno	2
5. Teoría del color y su aplicación	3
6. Práctica con colores en HTML/CSS	3
7. Trabajando con fondos	4
8. Creación de gradientes	4
9. Aplicación de transparencias y opacidad	5
10. Proyecto práctico: Diseño de una tarjeta de producto	5
11. Consideraciones de accesibilidad y mejores prácticas	6
12. Reflexión y cierre	6

### 1 Objetivo




---

#### Objetivo del Taller

Al finalizar este taller, los estudiantes habrán profundizado en el uso de colores y fondos en HTML/CSS, y habrán aplicado estos conocimientos en un componente que podrán utilizar en su proyecto final de curso.

### 2 Requisitos previos

---

-  Conocimientos básicos de HTML y CSS
-  Un editor de código (como Visual Studio Code, Sublime Text, o similar)
-  Un navegador web moderno

### 3 Estructura del taller

---

1. Preparación del entorno (10 minutos)
2. Teoría del color y su aplicación (15 minutos)
3. Práctica con colores en HTML/CSS (20 minutos)
4. Trabajando con fondos (20 minutos)
5. Creación de gradientes (15 minutos)
6. Aplicación de transparencias y opacidad (15 minutos)
7. Proyecto práctico: Diseño de una tarjeta de producto (30 minutos)
8. Consideraciones de accesibilidad y mejores prácticas (15 minutos)
9. Reflexión y cierre (10 minutos)

### 4 Preparación del entorno

---

#### Configuración Inicial

1. Abre tu editor de código favorito.
2. Crea una nueva carpeta llamada `taller-colores-fondos`.
3. Dentro de esta carpeta, crea dos archivos:
  - `index.html`
  - `styles.css`
4. En `index.html`, añade la estructura básica de HTML.
5. Enlaza el archivo CSS en el `<head>` de tu HTML.

#### Actividad Práctica: Inicializa tu proyecto

Crea la estructura básica de tu proyecto final. Si aún no tienes una idea clara, puedes comenzar con una página de inicio para un portafolio personal o un sitio web de un negocio ficticio.

## 5 Teoría del color y su aplicación

---

### Esquemas de Color

Investiga sobre:

- Rueda de colores
- Esquemas monocromáticos
- Esquemas análogos
- Esquemas complementarios
- Esquemas triádicos

### Herramienta Recomendada

Utiliza Adobe Color (<https://color.adobe.com/>) para crear una paleta de colores para tu proyecto.

### Actividad Práctica: Define tu paleta de colores

Utilizando Adobe Color o una herramienta similar, crea una paleta de 5 colores para tu proyecto final. Considera el tipo de sitio web que estás creando y la emoción o mensaje que quieres transmitir con tus colores.

## 6 Práctica con colores en HTML/CSS

---

### Formatos de Color en CSS

- Nombres de colores
- Valores hexadecimales
- RGB y RGBA
- HSL y HSLA

### Ejemplo de Código

```
1 .color1 { color: tomato; }
2 .color2 { color: #4a90e2; }
3 .color3 { color: rgb(76, 175, 80); }
4 .color4 { color: hsl(300, 76%, 72%); }
5 .color5 { color: rgba(255, 235, 59, 0.7); }
```

### Actividad Práctica: Aplica tu paleta de colores

En tu archivo CSS, define variables para cada color de tu paleta usando valores hexadecimales. Luego, aplica estos colores a diferentes elementos de tu página (por ejemplo, texto, fondo, botones) utilizando las variables CSS.

## 7 Trabajando con fondos

---

### Propiedades de Fondo

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-position
- background-size
- background (shorthand)

### Ejemplo de Código

```
1 .bg-box {  
2     background-image: url('imagen.jpg');  
3     background-size: cover;  
4     background-position: center;  
5     background-repeat: no-repeat;  
6 }
```

### Actividad Práctica: Crea un encabezado atractivo

Diseña un encabezado para tu sitio web utilizando una imagen de fondo o un color sólido de tu paleta. Asegúrate de que el texto del encabezado sea legible sobre el fondo elegido.

## 8 Creación de gradientes

---

### Tipos de Gradientes

- Gradientes lineales
- Gradientes radiales
- Gradientes cónicos

### Ejemplo de Código

```
1 .gradient1 {  
2     background: linear-gradient(to right, #3498db, #e74c3c);  
3 }  
4 .gradient2 {  
5     background: radial-gradient(circle, #3498db, #e74c3c);  
6 }  
7 .gradient3 {  
8     background: conic-gradient(from 45deg, #3498db, #e74c3c, #3498db);  
9 }
```

**Actividad Práctica: Implementa un gradiente**

Crea un botón de llamada a la acción (CTA) para tu sitio web utilizando un gradiente lineal o radial. Usa colores de tu paleta para el gradiente.

## 9 Aplicación de transparencias y opacidad

---

**Propiedades de Transparencia**

- `opacity`
- `rgba()` y `hsla()`

**Ejemplo de Código**

```
1 .transparent1 { opacity: 0.5; }  
2 .transparent2 { background-color: rgba(52, 152, 219, 0.7); }
```

**Actividad Práctica: Crea un overlay**

Diseña una sección de tu sitio web con una imagen de fondo y un overlay semitransparente. Coloca texto sobre este overlay, asegurándote de que sea legible.

## 10 Proyecto práctico: Diseño de una tarjeta de producto

---

**Elementos de la Tarjeta**

- Imagen del producto
- Título del producto
- Descripción
- Precio
- Botón de compra

**Sugerencia de Diseño**

Utiliza gradientes, sombras y efectos de hover para mejorar la apariencia de tu tarjeta de producto.

**Actividad Práctica: Diseña una tarjeta de producto**

Crea una tarjeta de producto que se ajuste al estilo de tu proyecto final. Si tu proyecto no incluye productos, adapta esta actividad para crear una tarjeta de información o un componente similar que puedas utilizar en tu sitio.

## 11 Consideraciones de accesibilidad y mejores prácticas

---

### Puntos Clave

- Contraste de color adecuado
- Uso de `:focus` y `:hover` para elementos interactivos
- Diseño responsive
- Pruebas en diferentes dispositivos y navegadores

### Herramienta Recomendada

Utiliza WebAIM Contrast Checker (<https://webaim.org/resources/contrastchecker/>) para verificar el contraste entre texto y fondo.

### Actividad Práctica: Evalúa y mejora la accesibilidad

Utiliza WebAIM Contrast Checker para evaluar el contraste de colores en tu proyecto. Ajusta los colores según sea necesario para mejorar la legibilidad y accesibilidad. Además, implementa estados de `:hover` y `:focus` para los elementos interactivos de tu sitio.

## 12 Reflexión y cierre

---

### Preguntas de Reflexión

- ¿Cómo afectan los colores y fondos a la experiencia del usuario en tu sitio web?
- ¿Qué desafíos encontraste al trabajar con colores y fondos?
- ¿Cómo podrías mejorar aún más tu proyecto final utilizando lo aprendido en este taller?

### Actividad Práctica: Plan de acción

Basándote en lo aprendido y en tus reflexiones, crea un plan de acción con 3-5 puntos específicos para mejorar el uso de colores y fondos en tu proyecto final.

## ¡Felicidades!

Has completado el taller de Colores y Fondos en HTML. Ahora tienes las herramientas y conocimientos necesarios para crear diseños web atractivos y accesibles.

*No olvides aplicar lo que has aprendido en tu proyecto final de curso.*