

## Enunciado del reto

Imagina que eres responsable de mejorar la apariencia de un **blog personal**. En 30 minutos deberás aplicar **propiedades CSS comunes** (colores, fuentes, márgenes y bordes), incluir una **imagen de fondo** y organizar los estilos considerando **especificidad, cascada y herencia**. Finalmente, usarás las **herramientas de inspección del navegador** para verificar el resultado.

## Objetivo(s) de la actividad

- **Aplicar** estilos CSS más utilizados: color, fuentes, bordes y márgenes.
- **Configurar** imágenes de fondo y ajustar su tamaño/posición.
- **Analizar** cómo funciona la cascada y la especificidad en CSS.
- **Utilizar** el inspector de elementos para depurar y ajustar estilos.

## Materiales y preparación previa (checklist)

- Editor de texto (VS Code o similar).
- Navegador con inspector (Chrome, Firefox, Edge, Safari).
- Archivos: `index.html` y `styles.css`.
- Imagen `fondo.jpg` (guardar en la misma carpeta).

## Requisitos técnicos y datos

- Trabajo local.
- Estructura mínima con `<header>`, `<main>`, `<footer>`.
- Salida esperada: página con estilos aplicados y ajustes probados en inspector.

## Instrucciones paso a paso con micro-checks

**Tiempo total: 30 minutos**

### 1. Estructura inicial HTML (5')

a. Crea `index.html`:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
```

```

<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
<title>Blog Personal</title>
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<header>
  <h1>Bienvenido a mi blog</h1>
</header>
<main>
  <p class="intro">Este es mi espacio personal para compartir
ideas.</p>
</main>
<footer id="pie">
  <p>© 2025 Blog Personal</p>
</footer>
</body>
</html>

```

*Micro-check:* se ve el título y texto en negro sobre fondo blanco.

## 2. Propiedades CSS comunes (10')

a. Crea `styles.css`:

```

body {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  background-color: #f0f0f0;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

header {
  background-color: navy;
  color: white;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}

.intro {
  font-size: 20px;
  margin: 20px;
}

```

```

border: 2px solid blue;
padding: 10px;
}

#pie {
background-color: lightslategray;
color: white;
text-align: center;
padding: 10px;
}

```

*Micro-check:* encabezado azul, párrafo con borde azul, pie de página gris.

### 3. Imagen de fondo y ajustes (7')

- a. En `styles.css`, añade:

```

body {
background-image: url('fondo.jpg');
background-size: cover;
background-repeat: no-repeat;
background-position: center center;
background-attachment: fixed;
}

```

*Micro-check:* al recargar, el fondo muestra la imagen correctamente.

### 4. Cascada, herencia y prueba en inspector (8')

- a. En `styles.css`, añade reglas contradictorias:

```

p { color: green; }
.intro { color: red; }
#pie p { color: yellow; }
p { color: blue !important; }

```

- b. Abre el inspector del navegador, selecciona el párrafo y observa qué regla se aplica.

*Micro-check:* compruebas que gana la regla con `!important`.

# Criterios de éxito y errores comunes

## Éxito:

- Se aplican correctamente estilos básicos (color, fuente, borde, márgenes).
- Imagen de fondo ajustada con `cover`, `center` y `fixed`.
- Se evidencia cómo funciona cascada y herencia con un ejemplo.
- Se usa el inspector para confirmar reglas aplicadas.

## Errores comunes:

- Colocar mal la ruta de la imagen (`fondo.jpg`).
- Olvidar cerrar llaves `{}` en CSS.
- No enlazar `styles.css` en `<head>`.

**Tiempo total: 30'**

## Plan de contingencia:

- Si no tienes imagen, usa solo `background-color`.
- Si no puedes usar inspector, escribe las reglas aplicadas observando el resultado visual.

## Extensión opcional (+10'):

- Importar una fuente de **Google Fonts** y aplicarla al texto.
- Probar iconos con `<img>` o librerías externas (ej.: Font Awesome).

# SOLUCIÓN PROPUESTA

## index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Blog Personal</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Bienvenido a mi blog</h1>
  </header>
  <main>
    <p class="intro">Este es mi espacio personal para compartir
ideas.</p>
  </main>
  <footer id="pie">
    <p>© 2025 Blog Personal</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

## styles.css

```
body {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-image: url('fondo.jpg');
  background-size: cover;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center center;
  background-attachment: fixed;
}

header {
  background-color: navy;
  color: white;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}

.intro {
```

```
font-size: 20px;  
margin: 20px;  
border: 2px solid blue;  
padding: 10px;  
}  
  
#pie {  
background-color: lightslategray;  
color: white;  
text-align: center;  
padding: 10px;  
}  
  
/* Conflictos de cascada y especificidad */  
p { color: green; }  
.intro { color: red; }  
#pie p { color: yellow; }  
p { color: blue !important; }
```