

CSS3

4.2 HTML & CSS



Autor: Lisa ERIKSEN

Fecha: 2025 / 2026

1. Teoría: formas de aplicar estilos

Existen **tres maneras principales** de aplicar estilos CSS a una página HTML:

1.1. Bloque de estilos en el HTML (<style>)

Utilizando la etiqueta **<style>** en la sección **<head>** del documento HTML. Este enfoque es útil para proyectos pequeños o pruebas rápidas, pero no es ideal para aplicaciones más grandes debido a la falta de separación entre contenido y diseño.

✓ Útil para pruebas rápidas

✗ No recomendado para proyectos grandes

Ejemplo de uso:

```
<style>
  body {
    background: ■crimson;
    color: ■white;
  }
</style>
```

1.2. Estilos en línea (style="")

Aplicando estilos directamente a los elementos HTML utilizando el atributo **style**. Este enfoque se recomienda solo para casos muy específicos, ya que hace que el código sea difícil de leer y mantener.

✓ Uso muy puntual

✗ Código difícil de leer y mantener

Ejemplo de uso:

```
<p style="color: ■crimson; font-weight: bold">
  Texto con estilo en línea
</p>
```

1.3. Archivo CSS externo (recomendado)

La forma más recomendada de aplicar estilos. Consiste en crear un archivo CSS separado y enlazarlo al documento HTML utilizando la etiqueta `<link>` en el `<head>`. Este enfoque promueve la reutilización de código, la escalabilidad y la limpieza del proyecto.

- ✓ Código limpio
- ✓ Reutilizable
- ✓ Fácil de mantener

Ejemplo de uso:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

2. Casos prácticos

2.1. Comparar las tres formas de CSS

Actividad:

1. Crea un archivo index.html.
2. Copia este código base:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Comparando CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>CSS en acción</h1>
    <p>Este texto será estilizado de tres formas.</p>
  </body>
</html>
```

Forma A – Estilo en línea

Añade un estilo en línea al <p>:

```
<p style="color: red;">Texto con estilo en línea</p>
```

Forma B – Bloque <style>

Añade en el <head>:

```
<style>
  h1 {
    color: blue;
  }
</style>
```

Forma C – CSS externo

1. Crea un archivo **style.css**.
2. Enlázalo al HTML:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

3. En style.css:

```
p {  
  color: green;  
}
```

Preguntas:

¿Cuál es la forma más fácil de leer y reutilizable?

¿Cuál es la forma más clara y organizada?

2.2. Mini-reto: CSS externo (práctica guiada)

Actividad:

1. Crea esta estructura en tu proyecto:

```
PROYECTO  
├── index.html  
└── styles/  
    └── style.css
```

2. Copia el HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Mini-reto CSS</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles/style.css">
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Mi primer proyecto con CSS</h1>
    </header>
    <main>
      <p>Practica enlazando hojas de estilo externas.</p>
      <ul>
        <li>Define colores personalizados</li>
        <li>Modifica los márgenes y paddings</li>
        <li>Estiliza la lista</li>
      </ul>
    </main>
  </body>
</html>
```

3. En style.css, estiliza:

- Fondo de la página
- Título centrado
- Lista personalizada
- Texto legible

Pista: puedes probar los elementos CSS siguientes

- background-color: lightgray;
- color: darkblue;
- text-align: center;
- text-transform: uppercase
- margin: 20px;
- line-height: 1.5 ...

2.3. Interacción y transición: hover

Actividad:

1. En style.css, añade:

```
li:hover {  
  color: yellow;  
  transition: color 0.3s;  
}
```

2. Pasa el ratón por encima de los elementos de la lista.

Preguntas:

¿Qué parte del código controla la interacción?



3. Quiz: ¿He entendido todo?

1. ¿Cuántas formas principales existen para aplicar CSS?

- a) Una
- b) Dos
- c) Tres

2. ¿Cuál es la forma MENOS recomendada?

- a) CSS externo
- b) Bloque <style>
- c) Estilos en línea

3. ¿Cuál es la forma más profesional de aplicar CSS?

- a) Estilos en línea
- b) Bloque <style>
- c) Archivo CSS externo

4. ¿Qué etiqueta permite enlazar un CSS externo?

- a) <style>
- b) <css>
- c) <link>

5. Pregunta práctica

Si modificas el archivo CSS y recargas la página, ¿qué ocurre?

- a) El HTML cambia
- b) El diseño cambia
- c) Nada

Autoevaluación final

Ahora soy capaz de:

- ☐ Identificar las 3 formas de usar CSS
- ☐ Elegir la mejor práctica profesional
- ☐ Enlazar correctamente un archivo CSS
- ☐ Crear interacciones simples con :hover