## **¿Qué es CSS?**

**CSS** son las siglas de **Cascading Style Sheets** o **Hojas de Estilo en Cascada**. En términos simples, es el lenguaje que utilizamos para darle estilo y apariencia a las páginas web. Si HTML es el esqueleto de una página, CSS es la piel que la viste y la hace atractiva.

**¿Para qué sirve CSS?**

* **Define la apariencia:** Con CSS puedes controlar el color de los textos, el tamaño de las fuentes, los márgenes, los bordes, el fondo, y prácticamente cualquier aspecto visual de una página web.
* **Separa la estructura del contenido:** Al utilizar CSS, separas la estructura de una página (definida en HTML) de su presentación visual. Esto hace que el código sea más limpio, organizado y fácil de mantener.
* **Crea diseños responsivos:** CSS te permite crear diseños que se adapten automáticamente a diferentes tamaños de pantalla (ordenadores, tablets, móviles), mejorando la experiencia del usuario.
* **Ahorra tiempo:** En lugar de repetir estilos para cada elemento HTML, puedes definir reglas CSS generales y aplicarlas a múltiples elementos.

## **Cómo aplicar CSS**

Existen tres formas principales de aplicar CSS:

1. **CSS en línea:** El estilo se aplica directamente a un elemento HTML utilizando el atributo style.
2. HTML
3. <h1 style="color: blue; font-size: 24px;">Este es un encabezado</h1>
4. Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)
5. **Desventaja:** Hace el código HTML más difícil de leer y mantener, y no es recomendable para estilos que se van a reutilizar.
6. **CSS interno:** Los estilos se colocan dentro de una etiqueta <style> dentro del documento HTML.
7. HTML
8. <head> <style> h1 { color: blue; font-size: 24px; } </style></head>
9. Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)
10. **Ventaja:** Es útil para estilos específicos de una página.
11. **CSS externo:** Los estilos se definen en un archivo separado con extensión .css y se enlazan al documento HTML a través de la etiqueta <link>.
12. HTML
13. <head> <link rel="stylesheet" href="styles.css"></head>
14. Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)
15. **Ventaja:** Es la forma más recomendada, ya que permite separar completamente el HTML del CSS, facilita la organización y reutilización de los estilos, y mejora la velocidad de carga de la página.

## **Un sitio web para qué sirve y ejemplos de estilo**

Un sitio web sirve para comunicar información, vender productos o servicios, ofrecer entretenimiento, o cualquier otra actividad que se pueda realizar en línea.

**Ejemplos de cómo utilizar CSS para darle estilo a un sitio web:**

* **Crear un diseño responsivo:** Utilizar media queries para adaptar el diseño a diferentes tamaños de pantalla.
* **Aplicar una paleta de colores personalizada:** Definir los colores principales de la marca y utilizarlos en todos los elementos del sitio.
* **Crear diferentes tipos de tipografías:** Utilizar diferentes fuentes para los encabezados, párrafos y otros elementos de texto.
* **Diseñar botones personalizados:** Crear botones con diferentes formas, colores y efectos de hover.
* **Crear efectos de animación:** Utilizar CSS para crear animaciones suaves y atractivas.

**Ejemplo de código CSS:**

CSS

/\* Estilos generales \*/body { font-family: Arial, sans-serif; margin: 0; padding: 0; } /\* Estilos para los encabezados \*/h1 { color: #333; font-size: 36px; text-align: center; } /\* Estilos para los párrafos \*/p { color: #666; line-height: 1.5; } /\* Estilos para los botones \*/button {

background-color: #4CAF50;

color: white;

padding: 15px 32px;

text-align: center;

text-decoration: none;

display: inline-block;

font-size:

[1. wordpress.org](https://wordpress.org/support/topic/can-some-customize-this-script-please/)

[wordpress.org](https://wordpress.org/support/topic/can-some-customize-this-script-please/)

16px;

margin: 4px 2px;

cursor: pointer;

[1. swagger.io](https://swagger.io/blog/api-development/instant-push-to-microsoft-azure-with-swaggerhub/)

[swagger.io](https://swagger.io/blog/api-development/instant-push-to-microsoft-azure-with-swaggerhub/)

}

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

**Para aprender más sobre CSS, te recomiendo:**

* **MDN Web Docs:** <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>
* **W3Schools:** <https://www.w3schools.com/css/>