

¿Qué es CSS?

CSS (en inglés Cascading Style Sheets) es lo que se denomina lenguaje de hojas de estilo en cascada y se usa para estilizar elementos escritos en un lenguaje de marcado como **HTML**. CSS separa el contenido de la representación visual del sitio.

CSS fue desarrollado por **W3C (World Wide Web Consortium)** en 1996 por una razón muy sencilla. HTML no fue diseñado para tener etiquetas que ayuden a formatear la página. Está hecho solo para escribir el marcado para el sitio.

Ventajas de CSS

La diferencia entre un sitio web que implementa CSS y uno que no, es enorme y definitivamente se nota.

Quizás hayas visto algún sitio web que no se puede cargar por completo y tiene un fondo blanco con la mayor parte del texto en azul y negro. Eso significa que la parte CSS del sitio no se cargó correctamente o no existe.

Así es como se ve un sitio con solo HTML, y creo que estarás de acuerdo conmigo en que no luce muy bien.

Antes de CSS, todo el estilo debía incluirse en el marcado HTML. Esto significa que había que describir por separado todos los fondos, los colores de fuente, las alineaciones, etc. CSS permite estilizar todo en un archivo diferente, creando el estilo allí y después integrando el archivo CSS sobre el marcado HTML. Esto hace que el marcado HTML sea mucho más limpio y fácil de mantener.

En resumen, con CSS no tienes que describir repetidamente cómo se ven los elementos individuales. Esto ahorra tiempo, hace el código más corto y menos propenso a errores. CSS te permite tener múltiples estilos en una página HTML, y esto hace que las posibilidades de personalización sean casi infinitas. Hoy en día, esto se está volviendo una necesidad más que algo básico.

Cómo funciona CSS

CSS utiliza una sintaxis simple, con un conjunto de reglas que la gobiernan. Como mencionamos anteriormente, HTML no fue hecho con la intención de utilizar elementos de estilo, sino solo para el marcado de la página. Fue creado simplemente para describir el contenido. Por ejemplo: **<p>Esto es un párrafo.</p>**.



Pero, ¿cómo le aplicas un estilo al párrafo? La estructura de sintaxis CSS es bastante simple. Cuenta con un selector y un bloque de declaración. Primero seleccionas un elemento y luego declaras lo que quieres hacer con él. Bastante sencillo, ¿verdad?

Sin embargo, hay reglas que debes recordar. Las reglas de la estructura son bastante simples, así que no te preocupes.

El selector apunta al elemento HTML que deseas estilizar. El bloque de declaración contiene una o más declaraciones separadas por punto y coma.

Cada declaración incluye un nombre de propiedad CSS y un valor, separados por dos puntos. Una declaración CSS siempre termina con un punto y coma, y los bloques de declaración están rodeados por llaves.

Veamos un ejemplo:

Todos los elementos **<p>** aparecerán en color azul y en negrita.

```
1. <style>
2. p {
3. color: blue;
4. text-weight: bold;
5. }
6. </style>
```

En otro ejemplo, todos los elementos **<p>** estarán alineados en el centro, tendrán un ancho de 16px y serán color rosa.

```
1. <style>
2. p {
3. text-align: center;
4. font-size: 16px;
5. color: pink;
6.
7. }
8. </style>
```

Ahora pasemos a hablar de los diferentes estilos de CSS, que son Inline, Externo e Interno.

Estilos de implementación de CSS

Haremos una revisión breve de cada estilo, y para obtener una explicación detallada de cada método, habrá un enlace debajo de la descripción.



Empecemos hablando del estilo **Interno**. Los estilos CSS hechos de esta manera se cargan cada vez que se actualiza un sitio web, lo que puede aumentar el tiempo de carga. Además, no podrás usar el mismo estilo CSS en varias páginas, ya que está contenido en una sola página. Sin embargo, esto también tiene sus beneficios. Tener todo en una página facilita compartir la plantilla para una vista previa.

El método **Externo** podría ser el más conveniente. Todo se hace externamente en un archivo **.css**. Esto significa que puedes hacer todo el estilizado en un archivo separado y aplicar el CSS a cualquier página que quieras. El estilo **Externo** también puede mejorar los tiempos de carga.

Por último, hablemos del estilo **Inline** de CSS. Inline trabaja con elementos específicos que tienen la etiqueta `<style>`. Cada componente tiene que ser estilizado, por lo que podría no ser la mejor forma, ni la más rápida para manejar CSS. Pero puede ser útil, por ejemplo, si quieres cambiar un solo elemento, tener una vista previa rápida de los cambios o tal vez no tengas acceso a los archivos CSS.

Conclusión

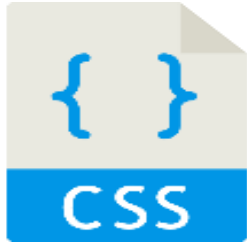
Resumamos lo que hemos aprendido:

- CSS fue creado para trabajar en conjunto con lenguajes de marcado como HTML. Se utiliza para estilizar una página.
- Hay tres estilos de implementación de CSS, y puedes usar el estilo Externo para asignar varias páginas a la vez.
- Hoy en día podrás ver algún tipo de implementación de CSS en cualquier parte, ya que es un requisito tan importante como el propio lenguaje de marcado.

Esperamos que este artículo te haya resultado útil y, si tienes alguna pregunta, escríbela en la sección de comentarios a continuación.



¿QUÉ PUEDO HACER CON CSS?



CSS es un lenguaje de estilo que **define la presentación de los documentos HTML.**

Por ejemplo, CSS abarca cuestiones relativas a: Fuentes colores, márgenes, líneas, altura, anchura, imágenes de fondo, posicionamiento avanzado y muchos otros temas.

CSS es la mejor forma de separar los contenidos y su presentación y es imprescindible para crear páginas web complejas.

Al crear una página web, se utiliza en primer lugar el lenguaje HTML para marcar los contenidos, es decir, para designar la función de cada elemento dentro de la página: párrafo, titular, texto destacado, tabla, lista de elementos, etc.



Una vez creados los contenidos, se utiliza el lenguaje CSS para definir el aspecto de cada elemento: color, tamaño y tipo de letra del texto, separación horizontal y vertical entre elementos, posición de cada elemento dentro de la página, etc.

Selector de ETIQUETA

Se nombra con el nombre de la etiqueta. Se utiliza para redefinir el aspecto de una etiqueta específica y cambiará todas las etiquetas a ese formato.

Ejemplo: `<p></p>` lo nombro como `p {}`

Se le puede poner **el nombre que sea** ni acento ni mayúsculas, ni nombres largos, ni espacio, ni números pero el selector por clase antes de su nombre debe tener **punto**.

Se utiliza para redefinir el aspecto de uno o más elementos.

Ejemplo: `<p class="rojo">texto rojo</p>` lo nombro `.rojo{}`



Selector de ID

Se le puede poner **el nombre que sea** ni acento ni mayúsculas, ni nombres largos, ni espacio, ni números pero el selector por clase antes de su nombre debe tener **el símbolo numeral #** Se utiliza para redefinir el aspecto de un único elemento de mi página.

Ejemplo: `<div id="contenedor">contenido</div> lo nombro #contenedor {}`

Selector UNIVERSAL

Se nombra con ***** Sirve para sacar los espacios predeterminados que me genera el navegador.

Ejemplo: `*{margin:0; padding:0;}`

