

# CSS

hablando técnicamente, una página web es básicamente un documento de texto, en el cual se escribe código HTML, y este código es el que crea el contenido de la página web. No obstante, existen las Hojas de Estilo de Cascadas o en inglés **Cascading Style Sheets** denominado también por sus siglas como código **CSS**, que es un lenguaje de programación que al unirse con el código **HTML** ayuda a los programadores a darle forma, color, posición y demás características visuales a las paginas web.



La idea de **CSS** es la de utilizar el concepto de separación de presentación y contenido, intentando que los documentos **HTML** incluyan sólo información y datos, relativos al significado de la información a transmitir (el contenido), y todos los aspectos relacionados con el estilo (diseño, colores, formas, etc.) se encuentren en un documento **CSS** independiente (la presentación).



De esta forma, se puede unificar todo lo relativo al diseño visual en un solo documento CSS, y con ello obtendríamos varias ventajas, tales como:

1. Si necesitamos hacer modificaciones visuales lo hacemos en un sólo lugar y no tenemos que editar todos los documentos HTML en cuestión por separado.
2. Se reduce la duplicación de estilos en diferentes lugares, por lo que es más fácil de organizar y hacer cambios. Además, al final la información a transmitir es considerablemente menor (las páginas se descargan más rápido).
3. Es más fácil crear versiones diferentes de presentación para otros tipos de dispositivos: tablets, smartphones o dispositivos móviles, etc.

Turn this

```
<style>
  .component-title {}
  .component-title--active {}
</style>

<h1 class="component-title component-title--active">title</h1>
```

Into this

```
<style>
  .fdf2 {}
  ._58e4 {}
</style>

<h1 class="fdf2 _58e4">title</h1>
```

Imagen 1:

[https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fthumb%2Fd%2Fd5%2FCSS3\\_logo\\_and\\_wordmark.svg%2F1200px-CSS3\\_logo\\_and\\_wordmark.svg.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fen.wikipedia.org%2Fwiki%2FCascading\\_Style\\_Sheets&docid=wQGvJdN9-iVGfM&tbnid=CQe3fY7nNccEWM%3A&vet=10ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwhQKAewAQ..i&w=1200&h=1693&bih=969&biw=1920&q=css&ved=0ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwhQKAewAQ&iact=mrc&uact=8](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fthumb%2Fd%2Fd5%2FCSS3_logo_and_wordmark.svg%2F1200px-CSS3_logo_and_wordmark.svg.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fen.wikipedia.org%2Fwiki%2FCascading_Style_Sheets&docid=wQGvJdN9-iVGfM&tbnid=CQe3fY7nNccEWM%3A&vet=10ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwhQKAewAQ..i&w=1200&h=1693&bih=969&biw=1920&q=css&ved=0ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwhQKAewAQ&iact=mrc&uact=8)

Imagen 2:

<https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Frolandocaldas.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2013%2F10%2Fcss3-html5-e1383236383597-300x205.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Frolandocaldas.com%2Fhtml5%2Fcomo-incluir-css3-en-html5&docid=5VKv7BqZCAxZKM&tbnid=ipWTGwgcaUt52M%3A&vet=10ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwh1KBgwGA..i&w=300&h=205&bih=969&biw=1920&q=css&ved=0ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwh1KBgwGA&iact=mrc&uact=8>

Imagen 3:

[https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fmiro.medium.com%2Fmax%2F3652%2F1\\*Nqf87QWhMgd8e0Z4-foRTg.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fdeveloger.com%2Fhow-to-obfuscate-css-class-names-with-react-and-webpack-20e2b5c49cda&docid=y1V1iWLFO0vmUM&tbnid=p59Qpjc4I71WvM%3A&vet=10ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwhzKBYwFg..i&w=1826&h=972&bih=969&biw=1920&q=css&ved=0ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwhzKBYwFg&iact=mrc&uact=8](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fmiro.medium.com%2Fmax%2F3652%2F1*Nqf87QWhMgd8e0Z4-foRTg.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fdeveloger.com%2Fhow-to-obfuscate-css-class-names-with-react-and-webpack-20e2b5c49cda&docid=y1V1iWLFO0vmUM&tbnid=p59Qpjc4I71WvM%3A&vet=10ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwhzKBYwFg..i&w=1826&h=972&bih=969&biw=1920&q=css&ved=0ahUKEwjE0d-yhsrIAhWvVN8KHcMEB4EQMwhzKBYwFg&iact=mrc&uact=8)