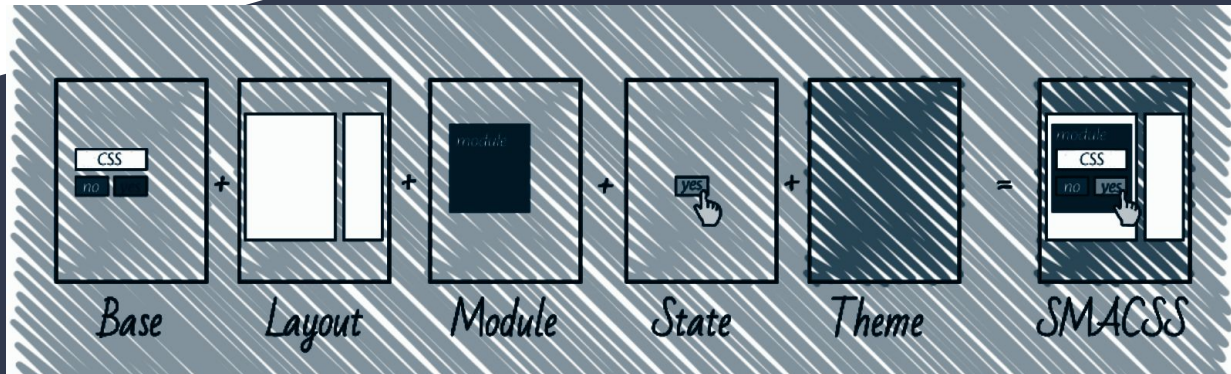


SMACSS

SMACSS (Scalable and Modular Architecture for CSS o Arquitectura escalable y modular para CSS en español) es una arquitectura y filosofía creada por Jonathan Snook (2011), para la estructuración de las hojas de estilos de un proyecto, buscando facilitar la mantenibilidad y flexibilidad, mediante la categorización de los estilos en diferentes archivos. El objetivo principal de esta metodología es **reducir la cantidad de código** y simplificar el mantenimiento.

SMACSS define cinco categorías o archivos, los cuales son base, layout, module, state y theme.



Está dividido en 5 categorías:

Base: son los valores predeterminados. Son como el relleno, el margen, el borde, la fuente y otras propiedades, estos valores se utilizan en todo el sitio web y todos los elementos.

Layout: divide una página en secciones con elementos como encabezado, pie de página, página principal, etc. Los diseños mantienen uno o más módulos juntos. A menudo, los desarrolladores muestran elementos de diseño prefijando la clase con l-, p. L-encabezado, l-pie de página.

Modules: son las partes reutilizables y modulares de nuestro diseño, como la barra de navegación, la barra lateral y algunos elementos que se repiten en el sitio.

State: son formas de describir cómo se verán nuestros módulos o diseños cuando estén en un estado particular (por ejemplo, activo, inactivo, expandido, oculto). Estos tienen el prefijo is-, p. está activo, está inactivo, está expandido, está oculto.

Theme: Las reglas de tema son similares a las reglas de estado en que describen cómo podrían verse los módulos o diseños. Es más aplicable para sitios más grandes con elementos compartidos que se ven diferentes en todas partes.

Conclusión: Siguiendo estas simples reglas puede ordenar sus archivos fácilmente. Cuando necesite encontrar una línea o un archivo, será más fácil porque sabe dónde está y no perderá demasiado tiempo.

Además, al trabajar con un equipo, será más fácil de entender el CSS y no tendrán problemas con el código porque será escalable y fácil de entender.

Visualización en HTML y CSS

<https://www.espai.es/blog/2016/07/metodologias-css-oo-css-bem-smacss/>

<https://swapps.com/es/blog/que-es-smacss-y-como-usarlo/>