



CSS avanzado

Capítulo 5. Frameworks

Los *frameworks* se utilizan en el ámbito de la programación de aplicaciones desde hace décadas. Recientemente han comenzado a utilizarse para programar y diseñar aplicaciones web, por lo que ya existen decenas de *frameworks* para CSS.

Genéricamente, un *framework* es un conjunto de herramientas, librerías, convenciones y buenas prácticas que pretenden encapsular las tareas repetitivas en módulos genéricos fácilmente reutilizables.

De la misma forma, un *framework* CSS es un conjunto de herramientas, hojas de estilos y buenas prácticas que permiten al diseñador web olvidarse de las tareas repetitivas para centrarse en los elementos únicos de cada diseño en los que puede aportar valor.

¿Qué aporta a un diseñador descubrir en cada diseño que debe neutralizar los estilos por defecto que aplican los navegadores? ¿Qué aporta un diseñador que se dedica continuamente a resolver los mismos problemas que se producen al crear *layouts* complejos? ¿Por qué el diseñador se dedica a tareas y problemas que han sido resueltos satisfactoriamente hace mucho tiempo?

Los *frameworks* CSS más completos incluyen utilidades para que el diseñador no tenga que trabajar en ningún aspecto genérico del diseño web. Por este motivo, es habitual que los mejores *frameworks* CSS incluyan herramientas para:

- Neutralizar los estilos por defecto que aplican los navegadores. Se trata de la habitual hoja de estilos *reset.css* que todos los diseñadores profesionales utilizan.
- Manejar correctamente el texto, de forma que todos los contenidos se vean exactamente igual en todos los navegadores y que sean adaptables para mejorar su accesibilidad y permitir su acceso en cualquier medio y/o dispositivo.
- Crear cualquier estructura compleja o *layout* de forma sencilla, con la seguridad de que funciona correctamente en cualquier versión de cualquier navegador.

Actualmente existen decenas de *frameworks* CSS, tal y como se recoge en la página [List of CSS frameworks](#) de la Wikipedia. En las siguientes secciones se explica detalladamente el *framework* YUI creado por Yahoo!