

QUÉ ES BOOTSTRAP

Bootstrap es un framework CSS desarrollado por Twitter en 2010, para estandarizar las herramientas de la compañía.

Inicialmente, se llamó Twitter Blueprint y, un poco más tarde, en 2011, se transformó en código abierto y su nombre cambió para Bootstrap.

Desde entonces fue actualizado varias veces y ya se encuentra en la versión 4.4.

El framework combina CSS y JavaScript para estilizar los elementos de una página HTML.

Permite mucho más que, simplemente, cambiar el color de los botones y los enlaces.

QUE ES UN FRAMEWORK

Un framework es un esquema o marco de trabajo que ofrece una estructura base para elaborar un proyecto con objetivos específicos, una especie de plantilla que sirve como punto de partida para la organización y desarrollo de software.

CARACTERISTICAS

- SOPORTE:
ofrece un buen soporte con CSS Y HTML.
- SENCILLO DE MANEJAR:
Gracias a un sistema GRID los usuarios pueden crear sitios web responsive de manera mas sencilla e intuitiva.
- IMAGENES:
permite insertar imágenes responsive de una manera muy fácil. las pantallas se adaptan de manera automática en el dispositivo

BOOTSTRAP

FUNDAMENTOS

VENTAJAS

Puedes tener una web bien organizada de forma visual rápidamente: la curva de aprendizaje hace que su manejo sea asequible y rápido si ya sabes maquetar. Permite utilizar muchos elementos web: desde iconos a despleables, combinando **HTML5**, **CSS** y **JavaScript**.

Sea lo que sea que creemos, el diseño será adaptable, no importa el dispositivo, la escala o resolución.

El grid system: maquetar por columnas nunca fue tan fácil. Además, son muy configurables.

Se integra muy bien con las principales librerías Javascript.

LICENCIA

MIT License
(Apache
License 2.0
prior to
3.0.1)

DESVENTAJAS

- Optimización. Bootstrap contiene mucho código para componentes, iconos, rejillas, etc. Si solo vamos a usar una pequeña parte del framework no tiene sentido cargar todas sus utilidades.
- Código HTML complejo. Nuestro código HTML tendrá que ser modificado para crear los contenedores tal como Bootstrap necesita para cargar en ellos ciertos componentes. A veces las soluciones HTML no son las más sencillas y nos obliga a generar código mayor del que sería necesario si lo hiciéramos a mano.
- Diseños muy similares entre sí. Si no personalizamos el diseño de nuestro sitio y no personalizamos el tema gráfico de Bootstrap, obtendremos un diseño bastante aparente, pero infelizmente parecido a otros millares de sitios de Internet.