

{css}



Clase 35

Clase 35

<índice>

Preprocesadores CSS => SASS

¿Qué son?

¿Por qué son importantes?

Ventajas

Desventajas

Instalación inicial básica

Elementos básicos

¿Qué son?

¿Qué son?

Programas que trabajan con archivos

No modifican el estándar de CSS

No hacen magia, aunque parezca que sí

Nos ayudan a hacer mejor las cosas y ser más
organizados

Nos ayudan a modularizar

Nuestro flujo de trabajo es más cómodo

Concatenan, minifican etc...

¿Qué son?



CSS 1.0

CSS3

SASS

¿Qué son?



Esto va muy rápido

¿Por qué son importantes?

¿Por qué son importantes?

Nos traen a lenguajes no programáticos, todas las propiedades de los lenguajes de programación.

Nos da toda la flexibilidad que necesitamos

Ventajas de usar preprocesadores

Ventajas

Variables: Sass permite el uso de variables para almacenar colores, fuentes y otros valores CSS. Esto hace que el mantenimiento del código sea mucho más fácil, ya que puedes cambiar un valor en un solo lugar y tenerlo actualizado en todo el proyecto.

Anidación: Sass permite anidar selectores de manera que reflejen la jerarquía del DOM. Esto hace que los estilos sean más legibles y que la estructura del código sea más clara.

Mixins: Los mixins son una manera de reutilizar conjuntos de propiedades CSS en todo el sitio. Esto evita la repetición de código y facilita la gestión de patrones de diseño comunes.

Herencia y Extensión: Sass permite extender selectores heredando estilos de un selector a otro. Esto es útil para mantener las hojas de estilo DRY (Don't Repeat Yourself).

Funciones y Operaciones: Sass permite realizar operaciones matemáticas y usar funciones para manipular colores y otros valores. Esto puede ser útil para crear diseños responsivos y dinámicos.

Control Directives: Ofrece directivas de control como @if, @for, @each y @while, que permiten escribir estilos más dinámicos y con lógica condicional.

Organización: Sass facilita la organización de tus hojas de estilo, permitiéndote dividirlas en varios archivos y luego importarlas en un archivo principal. Esto hace que el código sea más modular y fácil de mantener.

Compatibilidad con CSS Puro: Cualquier archivo CSS válido es también un archivo Sass válido. Esto significa que puedes adoptar Sass gradualmente en tu proyecto sin necesidad de reescribir todo tu CSS existente.

Comunidad y Herramientas: Sass tiene una gran comunidad de usuarios y una amplia gama de frameworks y librerías (como Compass o Bourbon), lo que facilita el desarrollo y ofrece soluciones preconstruidas para problemas comunes.

Mejora en el Rendimiento de Desarrollo: Aunque Sass necesita ser compilado en CSS, herramientas modernas como Webpack o Gulp hacen este proceso transparente y rápido, mejorando la eficiencia en el desarrollo.

En resumen, Sass añade una capa de potencia y flexibilidad a CSS, lo que puede resultar en un desarrollo más rápido, un código más limpio y fácil de mantener, y una mayor escalabilidad en proyectos web complejos.

Desventajas

Desventajas

Curva de aprendizaje inicial
Preprocesamiento para modificar

Instalación básica

Instalación básica

Live Sass Compiler

Elementos básicos

Elementos básicos

Tutorial de SASS

<Despedida>

Email

bienvenidosaez@gmail.com

Instagram

@bienvenidosaez

Youtube

youtube.com/bienvenidosaez