

Introducción a Sass

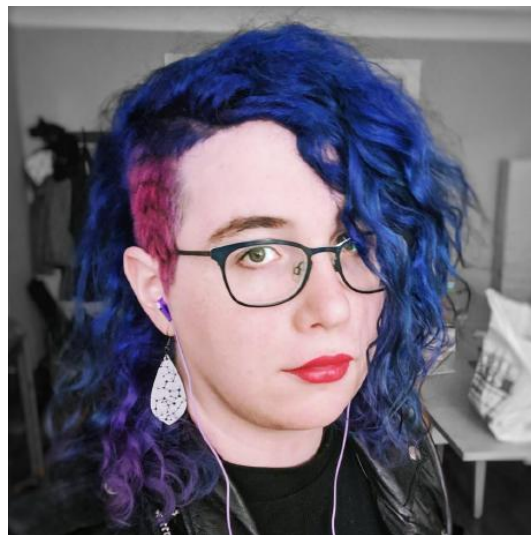
DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Sass ¿Quién lo desarrolló y quién lo diseñó?

Sass es un lenguaje de hoja de estilos inicialmente diseñado por Hampton Catlin y desarrollado por Natalie Weizenbaum.



Pero... ¿Qué es Sass?

Sass es un preprocesador CSS que nos permite generar, de manera automática, hojas de estilo, añadiéndoles características que no tiene CSS, y que son propias de los lenguajes de programación, como pueden ser **variables, funciones, selectores anidados, herencia**, etcétera.

Estas características de los procesadores nos permite que el CSS que se genera sea más fácil de mantener y más reutilizable.



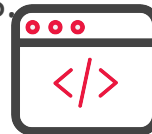
Syntactically Awesome Stylesheets

Preprocesador

Un preprocesador es una aplicación que traduce el código escrito en un lenguaje determinado y lo transforma en otro.

Sass, como desarrollamos anteriormente, es un preprocesador CSS, es decir, que toma el código programado en SCSS y lo transforma en código CSS.

¿Pero qué diferencias tiene Sass de CSS? ¿Cómo se escribe en código?



Scss

```
div {  
  background: red;  
  p{  
    color:white;  
  }  
}
```

Ventajas de Sass

- Reduce el tiempo para crear y mantener el CSS.
- Permite una organización modular de nuestros estilos.
- Proporciona estructuras de lenguaje de programación (listas, variables, funciones, estructuras de control).
- Permite generar salida (CSS) de manera automática con modo WATCH.



Compilación Sass

Recordemos que el navegador entiende únicamente el código CSS, por lo tanto, nuestro documento HTML deberá tener enlazado una hoja de estilo con extensión CSS.

¿Entonces, cómo compilo mi documentos Scss a una hoja de estilo CSS?.

En esta oportunidad vamos a utilizar una extensión de VSCode (Visual Studio Code) **Live Sass Compiler**.



Tenemos una manera de compilar Sass con NodeJS, compartimos este [LINK](#) para ponerlo en práctica

Instalación de Live Sass Compiler

En la barra de actividades (el menú lateral) el ícono “Extensiones”. 

Escribimos Live Sass Compiler y se mostrará la extensión.

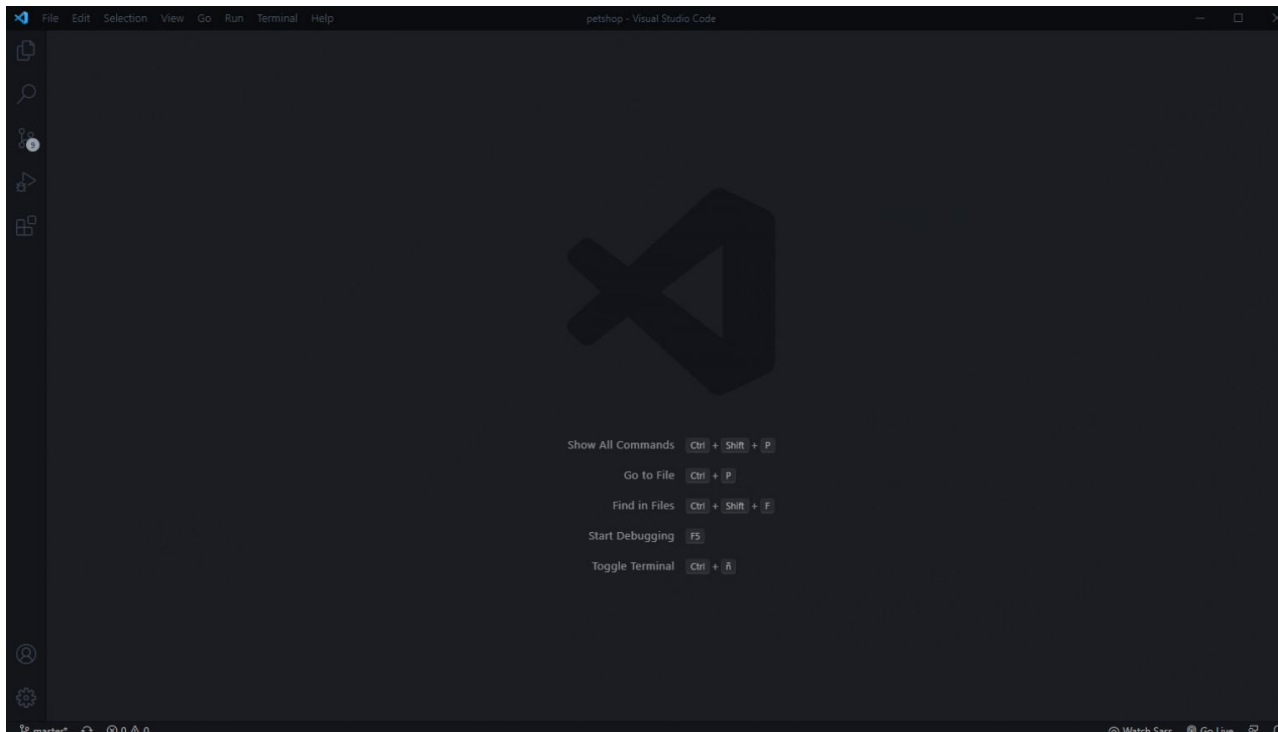
Hacemos clic en el nombre de la extensión para abrir una pestaña con información detallada.

Luego para instalar una extensión, seleccionamos el botón Instalar.



Compartimos el [LINK](#) directo a la extensión Live Sass Compiler.

Instalación de Live Sass Compiler



DigitalHouse>
Coding School