¿Qué es Sass?

* **Sass son las** siglas de **S** yntactically **A** wesome **S** tyle **s** heet
* Sass es una extensión de CSS
* Sass es un preprocesador de CSS
* Sass es completamente compatible con todas las versiones de CSS
* Sass reduce la repetición de CSS y, por lo tanto, ahorra tiempo
* Sass fue diseñado por Hampton Catlin y desarrollado por Natalie Weizenbaum en 2006
* Sass se puede descargar y usar gratis

## ¿Por qué utilizar Sass?

Las hojas de estilo son cada vez más grandes, más complejas y más difíciles de mantener. Aquí es donde un preprocesador CSS puede ayudar.

Sass te permite usar funciones que no existen en CSS, como variables, reglas anidadas, mixins, importaciones, herencia, funciones integradas y otras cosas.

### **Ejemplo descarado**

/\* define variables for the primary colors \*/  
$primary\_1: #a2b9bc;  
$primary\_2: #b2ad7f;  
$primary\_3: #878f99;  
  
/\* use the variables \*/  
.main-header {  
  background-color: $primary\_1;  
}  
  
.menu-left {  
  background-color: $primary\_2;  
}  
  
.menu-right {  
  background-color: $primary\_3;  
}

## ¿Cómo funciona Sass?

Un navegador no comprende el código Sass. Por lo tanto, necesitará un preprocesador Sass para convertir el código Sass en CSS estándar.

Este proceso se llama transpilación. Por lo tanto, debe darle a un transpilador (algún tipo de programa) algo de código Sass y luego recuperar algo de código CSS.

## Tipo de archivo Sass

Los archivos Sass tienen la extensión de archivo ".scss".

## Comentarios de Sass

Sass admite comentarios CSS estándar /\* comment \*/ (lo añade en la hoja CSS)y, además, admite comentarios en línea // comment (no lo añade en la hoja css):

Instalar Sass

1. Intaalr nodejs (<https://nodejs.org/es/>)
2. Accedemos a la carpeta nodejs con CMD
   1. Comando para instalar Sass
      1. npm install -g sass
3. Se tiene que añadir al PATH
   1. C:\Users\Daw\AppData\Roaming\npm
4. compilar en CDM
   1. sass --watch input.scss output.css -> lee el archivo SCSS y tradúcelo a CSS
   2. sass –watch SCSS:CSS -> cámbiame lo que haya en la carpeta SCSS a la carpeta CSS