

# Tema 7: Sass

---

## Contenido

Inscripción en curso de Sass:.....	2
Versión instalada de Sass: .....	2
Archivo Scss:.....	2
Compilación simple de Sass: .....	3
Resultado:.....	3
Compilación minimizada o comprimida:.....	4
Resultado:.....	4
Compilación con la opción --watch: .....	4
Motivos por los que creo que sass ayuda a un desarrollo front-end más rápido.....	5

## Inscripción en curso de Sass:

The screenshot shows the OpenWebinars website interface. At the top, there's a navigation bar with the OpenWebinars logo, a search bar, and links for CURSOS, EMPRESAS, PRECIOS, BLOG, CLIENTES, and Academia. Below the navigation bar, the user's profile is displayed for Salvador Muñoz Cordero, with a Spanish flag icon. The profile shows a dedication of 1 hour and 17 minutes, 66 points, 0 questions, and 0 answers. Under the 'Cursos' section, there is one course listed: 'Curso de Onboarding BecasOvV Metodologías y Herramientas'. Under the 'Insignias' section, there are three badges: 'Certificado' (Primer curso aprobado), 'Inagotable' (10 Cursos aprobados), and 'Estudioso' (5 Cursos aprobados). At the bottom, there are links for Soluciones, Productos, and Acerca de.

## Versión instalada de Sass:

The screenshot shows a terminal window with the command prompt 'C:\Users\Salvi>sass --version' and the output '1.20.1'.

## Archivo Scss:

```
Sass > Prueba_Sass > style.scss > .main
1 //Variables
2 $font-color: rgb(126, 19, 19);
3 $container-color: rgb(145, 145, 192);
4 $color1: yellow;
5 $color2: orange;
6 $general-width: 90%;
7
8 //Display del Main
9 $display-main: flex;
10 $wrap-main: nowrap;
11
12 //Container
13 .container{
14     background-color: $container-color;
15     color: $font-color;
16 }
17 //Main dentro del container, parte principal de la página
18 .main{
19     display: $display-main;
20     flex-wrap: $wrap-main;
21     //primer div hijo del main
22     div:nth-child(1){
23         background-color: $color2;
24         width: $general-width;
25     }
26     //segundo div hijo del main
27     div:nth-child(2){
28         background-color: $color1;
29         width: $general-width;
30     }
31 }
```

## Compilación simple de Sass:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Salvi\Desktop\1º DAW\Lenguaje de Marcas\VSC\Sass\Prueba_Sass>sass style.scss style.css

C:\Users\Salvi\Desktop\1º DAW\Lenguaje de Marcas\VSC\Sass\Prueba_Sass>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 708A-AF32

Directorio de C:\Users\Salvi\Desktop\1º DAW\Lenguaje de Marcas\VSC\Sass\Prueba_Sass

23/03/2020  20:20    <DIR>          .
23/03/2020  20:20    <DIR>          ..
23/03/2020  19:42             496 index.html
23/03/2020  20:20             290 style.css
23/03/2020  20:20             215 style.css.map
23/03/2020  20:07             663 style.scss
                4 archivos             1.664 bytes
                2 dirs  779.190.562.816 bytes libres
```

## Resultado:

```
Sass > Prueba_Sass > # style.css > ...
 1  .container {
 2    background-color: #9191c0;
 3    color: #7e1313;
 4  }
 5
 6  .main {
 7    display: flex;
 8    flex-wrap: nowrap;
 9  }
10  .main div:nth-child(1) {
11    background-color: orange;
12    width: 90%;
13  }
14  .main div:nth-child(2) {
15    background-color: yellow;
16    width: 90%;
17  }
18
19  /*# sourceMappingURL=style.css.map */
20
```

## Compilación minimizada o comprimida:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Salvi\Desktop\1º DAW\Lenguaje de Marcas\VSC\Sass\Prueba_Sass>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 708A-AF32

Directorio de C:\Users\Salvi\Desktop\1º DAW\Lenguaje de Marcas\VSC\Sass\Prueba_Sass

23/03/2020  20:35    <DIR>          .
23/03/2020  20:35    <DIR>          ..
23/03/2020  19:42                496 index.html
23/03/2020  20:28                691 style.scss
                2 archivos             1.187 bytes
                2 dirs  779.179.933.696 bytes libres

C:\Users\Salvi\Desktop\1º DAW\Lenguaje de Marcas\VSC\Sass\Prueba_Sass>sass --style=compressed style.scss style.css

C:\Users\Salvi\Desktop\1º DAW\Lenguaje de Marcas\VSC\Sass\Prueba_Sass>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 708A-AF32

Directorio de C:\Users\Salvi\Desktop\1º DAW\Lenguaje de Marcas\VSC\Sass\Prueba_Sass

23/03/2020  20:36    <DIR>          .
23/03/2020  20:36    <DIR>          ..
23/03/2020  19:42                496 index.html
23/03/2020  20:36                236 style.css
23/03/2020  20:36                210 style.css.map
23/03/2020  20:28                691 style.scss
                4 archivos             1.633 bytes
                2 dirs  779.179.999.232 bytes libres
```

## Resultado:

```
Sass > Prueba_Sass > # style.css > ...
1  .container{background-color: #9191c0;color: #7e1313}.main{display:flex;flex-wrap:nowrap}.main div:nth-child(1){back
2
```

## Compilación con la opción --watch:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sass --watch style.scss style.css

C:\Users\Salvi\Desktop\1º DAW\Lenguaje de Marcas\VSC\Sass\Prueba_Sass>sass --watch style.scss style.css
Compiled style.scss to style.css.
Sass is watching for changes. Press Ctrl-C to stop.

Compiled style.scss to style.css.
Compiled style.scss to style.css.
Compiled style.scss to style.css.
```

Mientras voy haciendo cambios, sass los va compilando y guardando en el archivo de destino.

## **Motivos por los que creo que sass ayuda a un desarrollo front-end más rápido.**

Sass permite la creación de variables, funciones, bucles y otros elementos conocidos en lenguajes de programación, que aligeran el desarrollo de la parte front-end al resumir gran parte del código, y proporciona mucha más funcionalidad para diseñar y desarrollar que css.