



Iniciación a Sass (Instalación, Compilación, Variables, Anidación)

Ciclo Formativo: **Desarrollo de Aplicaciones
Multiplataforma.**

Curso académico 2024/2025
27-02-2025

Profesor: Miguel Morales Carmona
Alumno: Óscar Fernández Hernández

**Departamento de
Informática y
Comunicaciones**

- 1. - Una captura de pantalla donde se pueda ver que tenéis Sass instalado y sassdoc 3**
- 2. - Hacer dos compilaciones de Sass una normal y otra minimizada. Adjuntar el scss y los archivos generados a una carpeta en el repositorio. Usar el comando sass con --style compressed para la versión minimizada. 3**
- 3. - Utilizar la opción --watch para ver cómo se compila la hoja de estilos automáticamente al cambiar el CSS . Adjuntar el pantallazo. 3**
- 4. - Escribir un README en el repositorio con los motivos por los que tú crees que utilizar Sass ayuda a un desarrollo FrontEnd más rápido. 3**

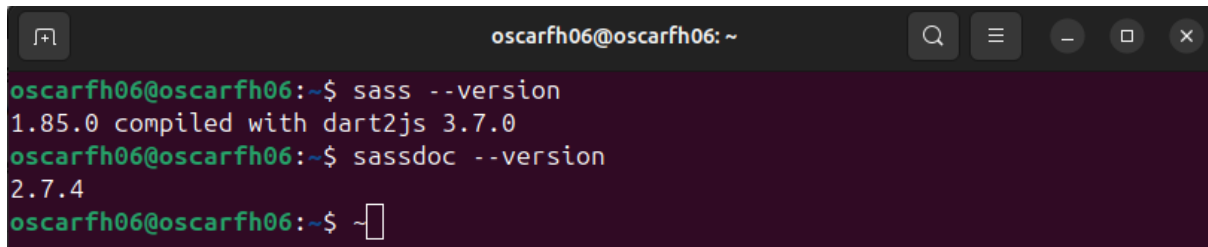
1. - Una captura de pantalla donde se pueda ver que tenéis Sass instalado y sassdoc

En primer lugar instalamos sass y sassdoc con estos comandos:

sudo npm install -g sass

sudo npm install -g sassdoc

Como podemos comprobar tengo ambos instalados

A terminal window with a dark background. The prompt is 'oscarfh06@oscarfh06: ~'. The first command is 'sass --version' and the output is '1.85.0 compiled with dart2js 3.7.0'. The second command is 'sassdoc --version' and the output is '2.7.4'. The prompt is now '~\$' with a cursor.

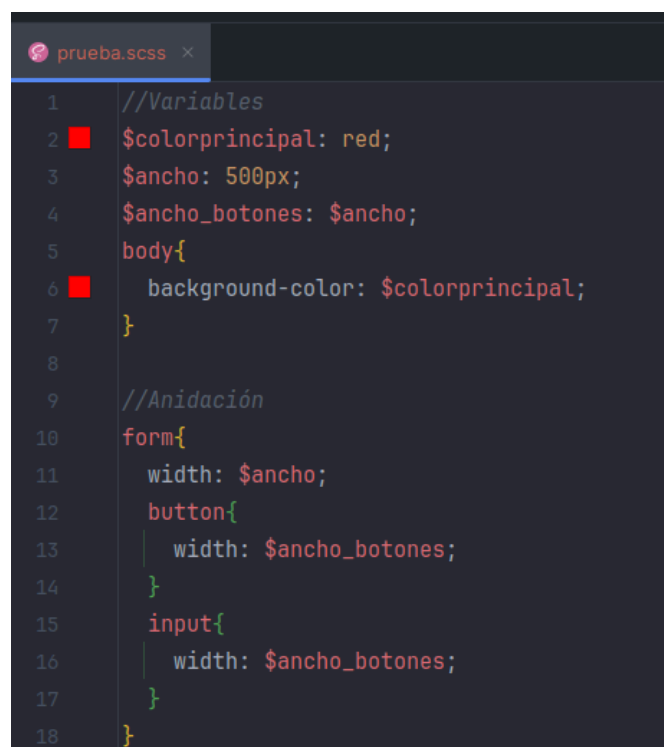
```
oscarfh06@oscarfh06:~$ sass --version
1.85.0 compiled with dart2js 3.7.0
oscarfh06@oscarfh06:~$ sassdoc --version
2.7.4
oscarfh06@oscarfh06:~$ ~$
```

Una vez instalados y comprobados podemos pasar a lo siguiente.

2. - Hacer dos compilaciones de Sass una normal y otra minimizada. Adjuntar el scss y los archivos generados a una carpeta en el repositorio. Usar el comando sass con --style compressed para la versión minimizada.

En primer lugar vamos a generar un archivo SASS, tenemos dos extensiones permitidas; .sass y .scss. En mi caso voy a utilizar .scss ya que me siento más cómodo con la sintaxis que permite, pues es muy similar a CSS.

Este es el código SASS:

A code editor window with a dark background. The tab is labeled 'prueba.scss'. The code is as follows:

```
1 //Variables
2 $colorprincipal: red;
3 $ancho: 500px;
4 $ancho_botones: $ancho;
5 body{
6   background-color: $colorprincipal;
7 }
8
9 //Anidación
10 form{
11   width: $ancho;
12   button{
13     width: $ancho_botones;
14   }
15   input{
16     width: $ancho_botones;
17   }
18 }
```

Ahora, como podemos ver, poniendo sass <archivo.scss> <archivodestino.css> se nos ha generado el css

```
oscarfh06@oscarfh06: ~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MAR...
oscarfh06@oscarfh06:~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MARCAS/Aprendiendo SASS/U7_T1_1920_Iniciación_a_Sass_Instalación_Compilación_Variables_Anidación$ sass prueba.scss compilacion_normal.css
oscarfh06@oscarfh06:~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MARCAS/Aprendiendo SASS/U7_T1_1920_Iniciación_a_Sass_Instalación_Compilación_Variables_Anidación$ ls
compilacion_normal.css  compilacion_normal.css.map  prueba.scss
oscarfh06@oscarfh06:~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MARCAS/Aprendiendo SASS/U7_T1_1920_Iniciación_a_Sass_Instalación_Compilación_Variables_Anidación$
```

Ahora hacemos lo mismo pero con la compilación minimizada, únicamente agregamos `--style compressed`

```
oscarfh06@oscarfh06: ~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MAR...
oscarfh06@oscarfh06:~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MARCAS/Aprendiendo SASS/U7_T1_1920_Iniciación_a_Sass_Instalación_Compilación_Variables_Anidación$ sass --style compressed prueba.scss compilacion_minimizada.css
oscarfh06@oscarfh06:~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MARCAS/Aprendiendo SASS/U7_T1_1920_Iniciación_a_Sass_Instalación_Compilación_Variables_Anidación$ ls
compilacion_minimizada.css  compilacion_normal.css  prueba.scss
compilacion_minimizada.css.map  compilacion_normal.css.map
oscarfh06@oscarfh06:~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MARCAS/Aprendiendo SASS/U7_T1_1920_Iniciación_a_Sass_Instalación_Compilación_Variables_Anidación$
```

Ya estaría hecho

3. - Utilizar la opción --watch para ver cómo se compila la hoja de estilos automáticamente al cambiar el CSS . Adjuntar el pantallazo.

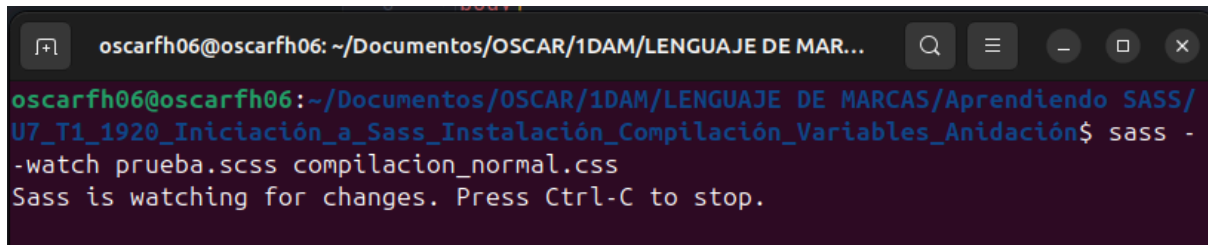
Probamos esta opción

Vamos a vigilar el archivo .scss, y le diremos que los cambios los vaya guardando en el archivo css sin minimizar

Para ello ponemos esto

```
sass --watch <archivo.scss>:<archivo.css>
```

Se ve así:



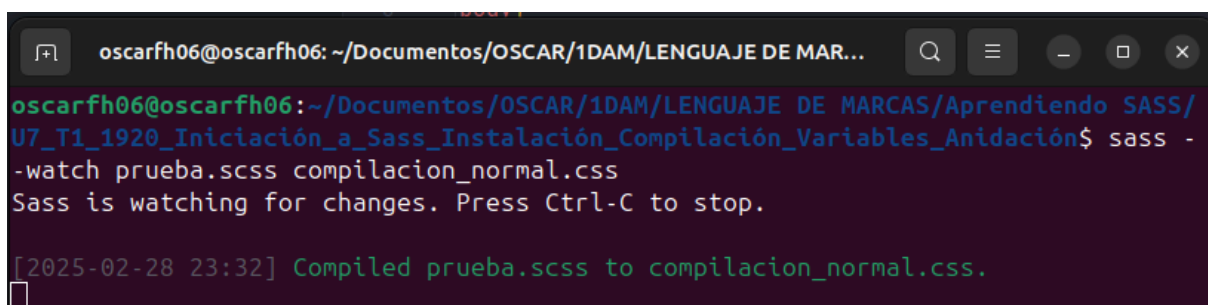
```
oscarfh06@oscarfh06: ~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MAR...
oscarfh06@oscarfh06:~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MARCAS/Aprendiendo SASS/U7_T1_1920_Iniciación_a_Sass_Instalación_Compilación_Variab...$ sass -w prueba.scss compilacion_normal.css
Sass is watching for changes. Press Ctrl-C to stop.
```

Ahora he cambiado en el código el valor de la variable a 600px



```
prueba.scss x
1 //Variables
2 $colorprincipal: red;
3 $ancho: 600px;
4 $ancho_botones: $ancho;
5 body{
6   background-color: $colorprincipal;
7 }
```

Y me lo ha detectado



```
oscarfh06@oscarfh06: ~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MAR...
oscarfh06@oscarfh06:~/Documentos/OSCAR/1DAM/LENGUAJE DE MARCAS/Aprendiendo SASS/U7_T1_1920_Iniciación_a_Sass_Instalación_Compilación_Variab...$ sass -w prueba.scss compilacion_normal.css
Sass is watching for changes. Press Ctrl-C to stop.

[2025-02-28 23:32] Compiled prueba.scss to compilacion_normal.css.
```

Lo pauso con Ctrl + C, al mirar el .css se han aplicado los cambios

Como vemos ahora pone 600px, es correcto



```
prueba.scss  compilacion_normal.css x
1  body {
2    background-color: red;
3  }
4
5  form {
6    width: 600px;
7  }
8  form button {
9    width: 600px;
10 }
11 form input {
12   width: 600px;
13 }
14
15 /*# sourceMappingURL=compilacion_normal.css
16
```

4. - Escribir un README en el repositorio con los motivos por los que tú crees que utilizar Sass ayuda a un desarrollo FrontEnd más rápido.

En este caso, voy a adjuntar directamente el enlace del repositorio, así es más fácil de ver. He de aclarar que no es un repositorio, sino una carpeta que he añadido dentro del repositorio de Lenguaje_de_Marcas, así mantengo mi Github más limpio y ordenado

Puedes acceder al repositorio mediante este enlace:

https://github.com/oscarfhdev/Lenguaje_de_Marcas/tree/main/Aprendiendo%20SASS

Módulo profesional: Lenguaje de Marcas

Una vez hecho todo lo anterior, ya hemos terminado la práctica propuesta, siguiendo con las indicaciones proporcionadas.