

Iniciación a Sass

26/02/2025

Índice:

1. Instalación de Node.js:.....	2
2. Ejecutar Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser en consola si usas Windows:.....	3
3. Instalación de SASS y SASSDOC:.....	4
4. Hacer dos transpilaciones de Sass:.....	4
5. Utilizar la opción --watch:.....	6
6. Readme en GitHub:.....	7

Índice de capturas:

a. Enlace Node.js.....	2
b. Instalación.....	3
c. Ejecutar comandos en Windows Powershell.....	3
d. Instalación SASS y SASSDOC.....	4
e. Hoja de estilos .scss.....	5
g. Transpilación minimizada .css.....	6
h. Transpilación automática cambiando backg-color a negro.....	6

1. Instalación de Node.js:

Abrimos el recurso en el siguiente enlace [Node.js](https://nodejs.org/), seleccionamos **versión**, nuestro **Sistema Operativo**, **gestor de versiones** y el **gestor de paquetes** y descargamos:

Download Node.js®

Get Node.js® v23.8.0 (Current) ▾ for Windows ▾ using fnm ▾ with npm ▾

```
1 # Download and install fnm:
2 winget install Schniz.fnm
3
4 # Download and install Node.js:
5 fnm install 23
6
7 # Verify the Node.js version:
8 node -v # Should print "v23.8.0".
9
10 # Verify npm version:
11 npm -v # Should print "10.9.2".
```

PowerShell Copiar al portapapeles

"fnm" is a cross-platform Node.js version manager. If you encounter any issues please visit [fnm's website](#) ↗

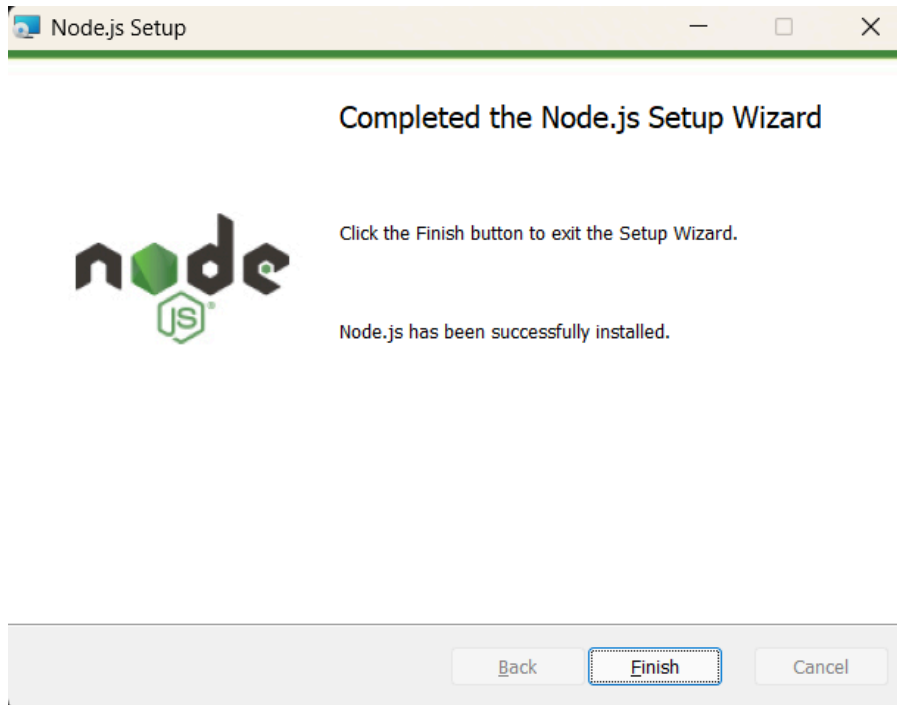
Or get a prebuilt Node.js® for Windows ▾ running a x64 ▾ architecture.

Windows Installer (.msi) Standalone Binary (.zip)

a. Enlace Node.js.

3

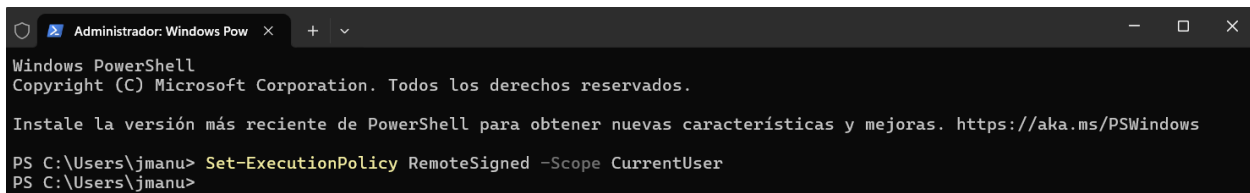
Después instalamos el paquete:



b. Instalación

2. Ejecutar Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser en consola si usas Windows:

Abrimos el Administrador Windows Powershell como administrador y ejecutamos los comandos: "Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser"

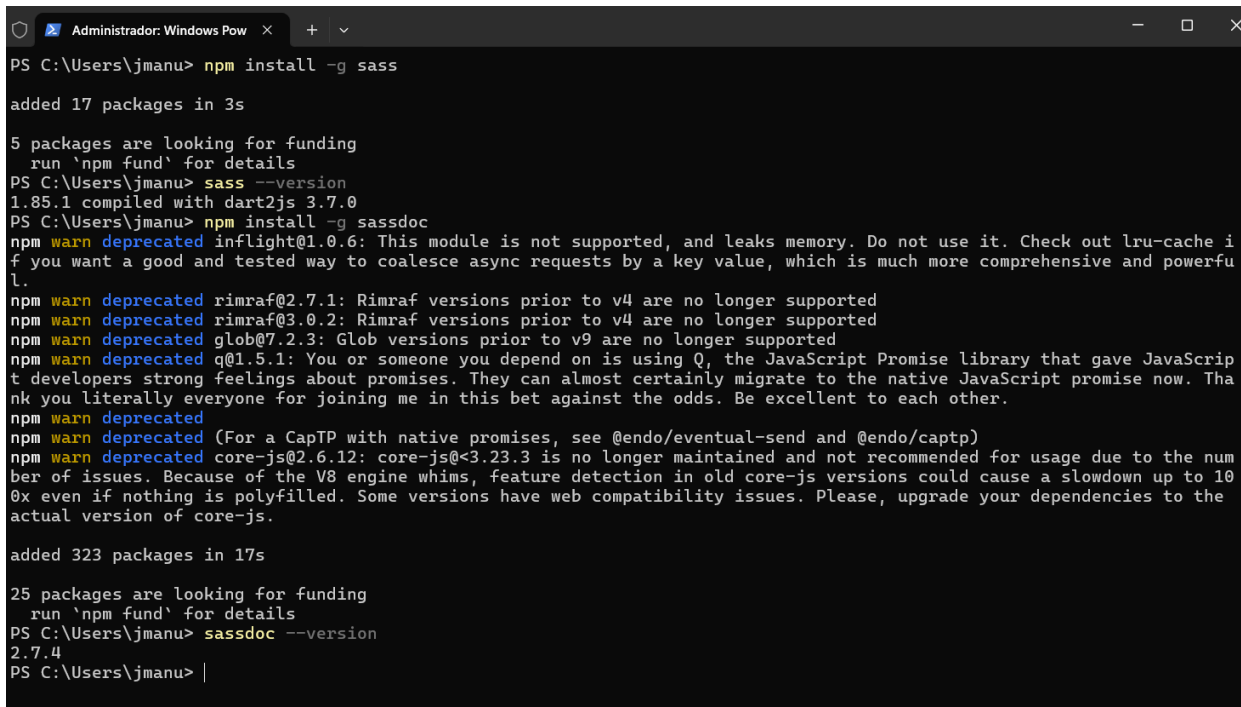


c. Ejecutar comandos en Windows Powershell.

3. Instalación de SASS y SASSDOC:

Mostrar una captura de pantalla donde se pueda ver que tenéis Sass instalado en vuestro sistema (`sass --version`). Para instalar Sass se debe usar `npm install -g sass`. También deberéis instalar sassdoc de la misma manera.

Instalamos sass con “`npm install -g sass`” y sassdoc con “`npm install -g sassdoc`”:



```

PS C:\Users\jmanu> npm install -g sass

added 17 packages in 3s

5 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
PS C:\Users\jmanu> sass --version
1.85.1 compiled with dart2js 3.7.0
PS C:\Users\jmanu> npm install -g sassdoc
npm warn deprecated inflight@1.0.6: This module is not supported, and leaks memory. Do not use it. Check out lru-cache if you want a good and tested way to coalesce async requests by a key value, which is much more comprehensive and powerful.
npm warn deprecated rimraf@2.7.1: Rimraf versions prior to v4 are no longer supported
npm warn deprecated rimraf@3.0.2: Rimraf versions prior to v4 are no longer supported
npm warn deprecated glob@7.2.3: Glob versions prior to v9 are no longer supported
npm warn deprecated q@1.5.1: You or someone you depend on is using Q, the JavaScript Promise library that gave JavaScript developers strong feelings about promises. They can almost certainly migrate to the native JavaScript promise now. Thank you literally everyone for joining me in this bet against the odds. Be excellent to each other.
npm warn deprecated
npm warn deprecated (For a CapTP with native promises, see @endo/eventual-send and @endo/captp)
npm warn deprecated core-js@2.6.12: core-js@<3.23.3 is no longer maintained and not recommended for usage due to the number of issues. Because of the V8 engine whims, feature detection in old core-js versions could cause a slowdown up to 100x even if nothing is polyfilled. Some versions have web compatibility issues. Please, upgrade your dependencies to the actual version of core-js.

added 323 packages in 17s

25 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
PS C:\Users\jmanu> sassdoc --version
2.7.4
PS C:\Users\jmanu>
  
```

d. Instalación SASS y SASSDOC.

4. Hacer dos transpilaciones de Sass:

Una normal y otra minimizada. Adjuntar un pantallazo de cada una (da igual la complejidad del fichero .scss). Adjuntar el scss y los archivos generados a una carpeta en el repositorio. Usar el comando sass con `--style compressed` para la versión minimizada.

Código .scss

```

styles.scss X index.html # styles.css # styles.css.map
styles.scss > body
1 // Definimos variables para colores. Las variables se definen con el $ delante
2 $primary-color: white;
3 $background-color: blue;
4
5 // Aplicamos ajustes iniciales por defecto a todos los elementos
6 *{
7   box-sizing: border-box;
8   margin: 0;
9   padding: 0;
10 }
11
12 // Aplicamos los colores a los elementos del body
13 body {
14   background-color: $background-color;
15   color: $primary-color;
16   text-align: center;
17   padding: 50px;
18 }

```

e. Hoja de estilos .scss

Transpilar(*1) código .scss a código .css: Ejecutamos “sass styles.scss styles.css” para compilación normal:

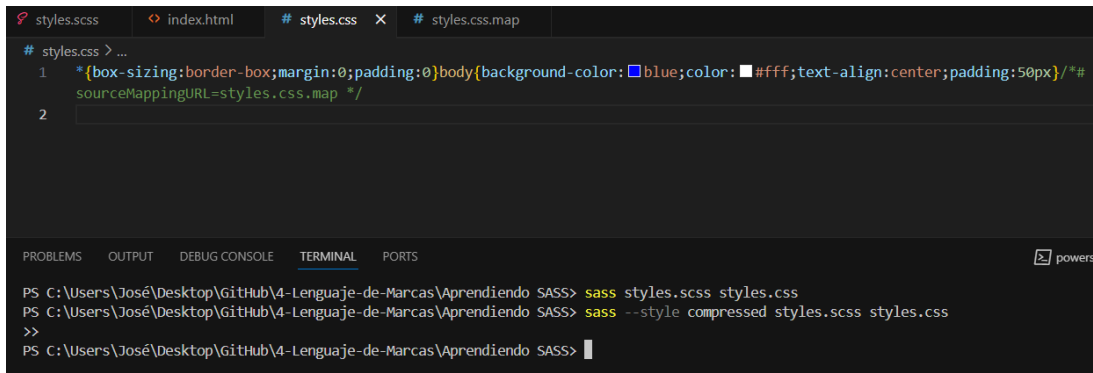
```

# styles.css > ...
1 * {
2   box-sizing: border-box;
3   margin: 0;
4   padding: 0;
5 }
6
7 body {
8   background-color: blue;
9   color: white;
10  text-align: center;
11  padding: 50px;
12 }
13
14 /*# sourceMappingURL=styles.css.map */
15
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\José\Desktop\GitHub\4-Lenguaje-de-Marcas\Aprendiendo SASS> sass styles.scss styles.css
PS C:\Users\José\Desktop\GitHub\4-Lenguaje-de-Marcas\Aprendiendo SASS>

```

f. Transpilación a .css normal.

Transpilación minimizada con el comando “`sass -style compressed styles.scss styles.css`”:



The screenshot shows the VS Code editor with the `styles.scss` file open. The code in the file is:

```
# styles.css > ...
1  *{box-sizing:border-box;margin:0;padding:0}body{background-color:blue;color:#fff;text-align:center;padding:50px}/*#
   sourceMappingURL=styles.css.map */
2
```

The terminal at the bottom shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\José\Desktop\GitHub\4-Lenguaje-de-Marcas\Aprendiendo SASS> sass styles.scss styles.css
PS C:\Users\José\Desktop\GitHub\4-Lenguaje-de-Marcas\Aprendiendo SASS> sass --style compressed styles.scss styles.css
>>
PS C:\Users\José\Desktop\GitHub\4-Lenguaje-de-Marcas\Aprendiendo SASS>
```

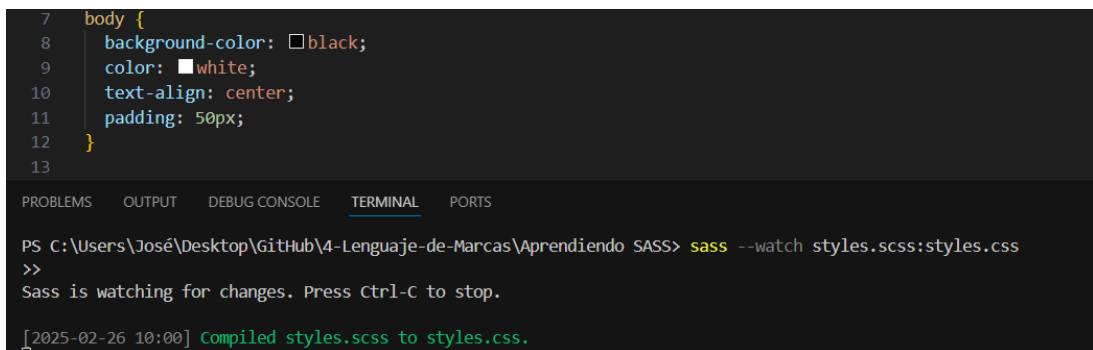
g. Transpilación minimizada .css

*1- Transpilar: es el proceso de convertir un código fuente de programación de alto nivel a otro lenguaje de programación de alto nivel. De `.scss` a `.css` en este caso.

5. Utilizar la opción `--watch`:

Con este comando, al realizar cambios en el `.scss` y guardar, se reflejan también en el `.css`.

Ejecutamos el comando “`sass --watch styles.scss:styles.css`”:



The screenshot shows the VS Code editor with the `styles.scss` file open. The code in the file is:

```
7  body {
8    background-color: black;
9    color: white;
10   text-align: center;
11   padding: 50px;
12 }
13
```

The terminal at the bottom shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\José\Desktop\GitHub\4-Lenguaje-de-Marcas\Aprendiendo SASS> sass --watch styles.scss:styles.css
>>
Sass is watching for changes. Press Ctrl-C to stop.

[2025-02-26 10:00] Compiled styles.scss to styles.css.
```

h. Transpilación automática cambiando backg-color a negro.

6. Readme en GitHub:

Visita mi [github](#) para poder ver el repo de Lenguaje de Marcas, Aprendiendo Sass con su correspondiente README.