

SASS

Instalacion Windows (Por comandos)

Sass funciona con bajo Ruby por lo que tenemos que tener instalado ruby. Para ello descargar el instalador desde:

<https://rubyinstaller.org/downloads/>

He instalo siguiendo los pasos. **Importante desactivar primero el antivirus, puede dar problemas**

Abrimos la terminal de Windows (Puede ser CMD, powershell o mediante la terminal del editor Visual Code Studio)

Vamos a la terminal de VCS **control + ñ**

Ponemos la siguiente instrucción:

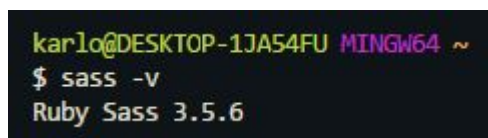
gem install sass



```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  
  
karlo@DESKTOP-1JA54FU MINGW64 ~  
$ gem install sass
```

Una vez que acabe ponemos:

sass -v



```
karlo@DESKTOP-1JA54FU MINGW64 ~  
$ sass -v  
Ruby Sass 3.5.6
```

No deberá salir un mensaje con la versión lo que indica que todo ha ido bien. Ya tenemos SASS instalado.

Volvemos a activar el antivirus

Instalacion Ubuntu (Por comandos)

Instamos Ruby desde terminal de la siguiente manera:

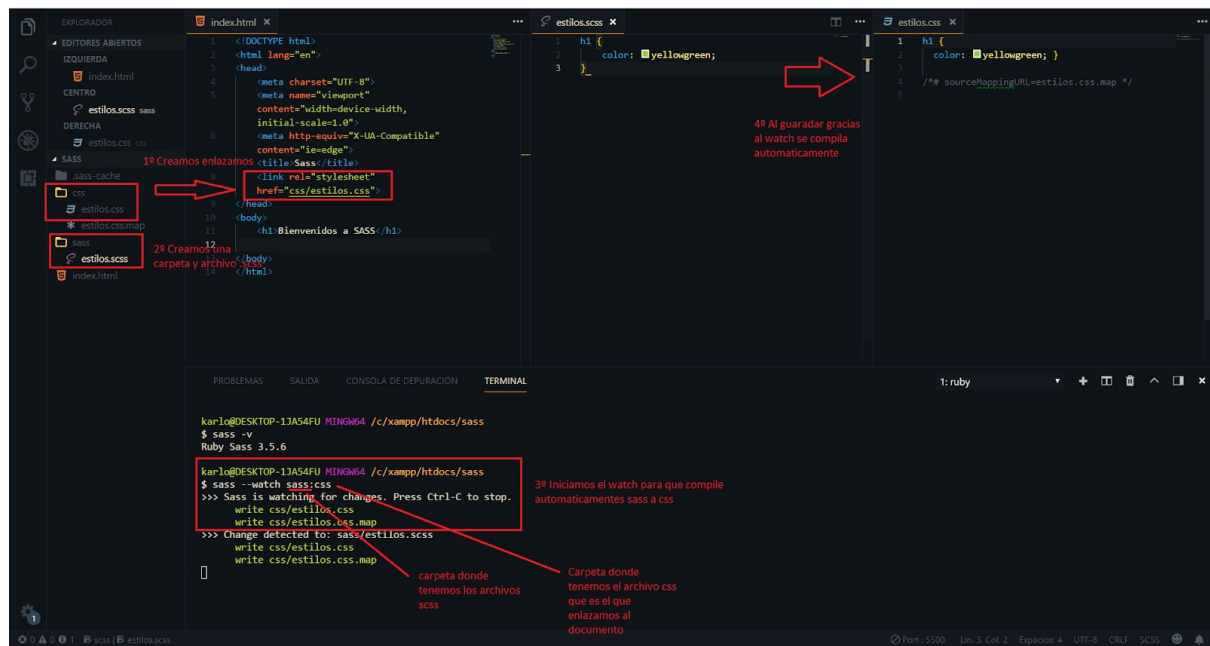
```
sudo apt install ruby-full
```

Y después instalamos sass:

```
sudo gem install sass
```

Como usar SASS

La siguiente captura muestra cómo enlazar SASS a hoja de estilos CSS y hacer que se compile de forma automática.



De esta manera para crear **nuevos archivos CSS** los creamos en la carpeta de SASS como .scss y automáticamente se crearan en la carpeta CSS. Si borramos el archivo de la carpeta SASS también se borrara de la carpeta CSS, así que cuidado.

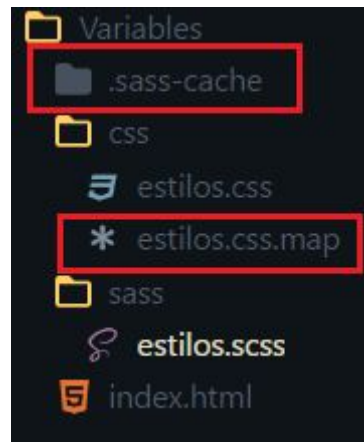
Muy importante al usar **--watch** que estemos en el directorio correcto. Recuerda nos podemos mover con el comando **cd**.

En vez de **--watch** podemos usar simplemente **--w**

Con esto tendríamos sass disponible en nuestro proyecto

Resolver error error **No such file or directory @ rb_sysopen**

Para resolver este error borramos del proyecto los siguientes archivos relacionados con SASS.



Y volvemos a iniciar el --watch pero ponemos la ruta absoluta partiendo desde la raíz del proyecto.

```
karlo@DESKTOP-1JA54FU MINGW64 /c/xampp/htdocs/sass/Variables
$ sass --watch sass/estilos.scss:css/estilos.css
>>> Sass is watching for changes. Press Ctrl-C to stop.
    write css/estilos.css
    write css/estilos.css.map
```

Opciones

https://sass-lang.com/documentation/file.SASS_REFERENCE.html

Al usar --watch podemos definir varias opciones:

Dar estilos al archivo css al compilar: output style

sass --watch sass:css --style expanded	Código indentado
sass --watch sass:css --style nested	Código por defecto, formato normal
sass --watch sass:css --style compact	Pone los estilos compactado (en una línea cada estilo)
sass --watch sass:css --style compressed	Código comprimido (minificado)