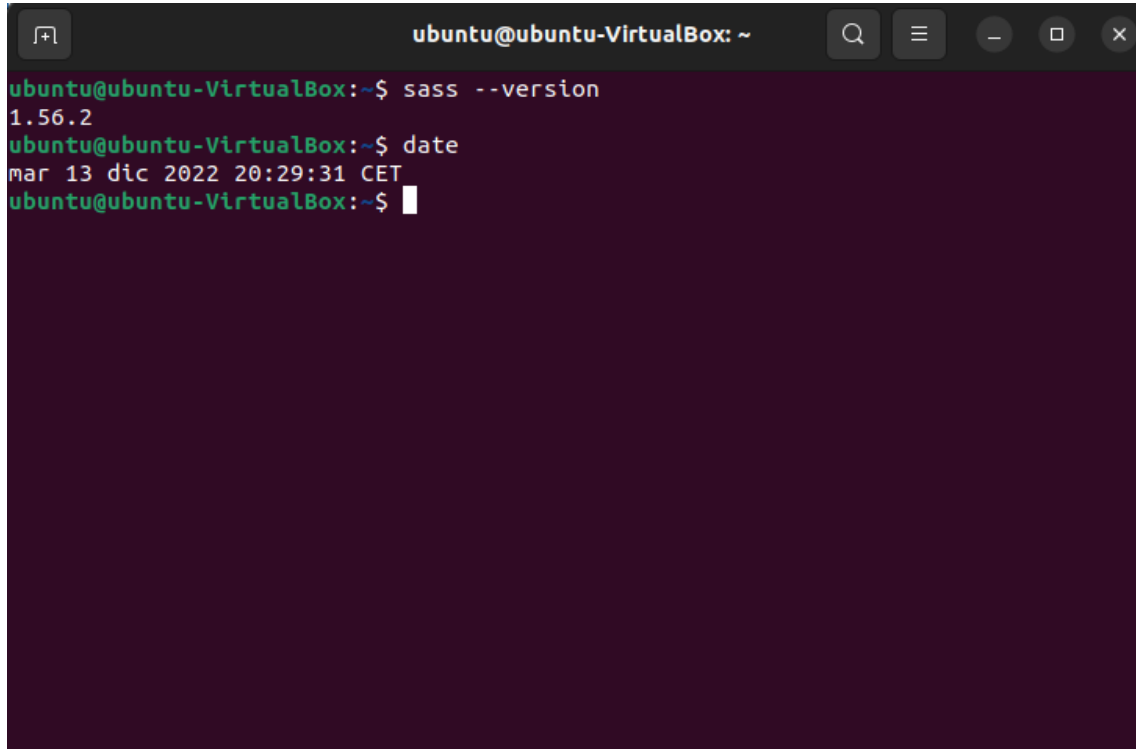


Instalación de SASS

Descargar el paquete para Linux de la página de SASS - <https://sass-lang.com/install>

Descomprimir el archivo e instalarlo.

Comprobar instalación.

A terminal window titled 'ubuntu@ubuntu-VirtualBox: ~' with standard window controls. The terminal shows the execution of two commands: 'sass --version' which outputs '1.56.2', and 'date' which outputs 'mar 13 dic 2022 20:29:31 CET'. The prompt 'ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~\$' is visible at the end of the last line.

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ sass --version
1.56.2
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ date
mar 13 dic 2022 20:29:31 CET
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$
```

Pequeña práctica con SASS

Escribimos el HTML y SASS:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/2DISEÑO/css/style.css" />
9 </head>
10 <body>
11   <h2>Primera práctica con SASS</h2>
12
13   <ul class="lista">
14     <ol>Qué es SASS</ol>
15     <ol>Ventajas</ol>
16     <ol>Desventajas</ol>
17   </ul>
18
19   <p class="que">Sass es un preprocesador CSS.
20     Un preprocesador CSS es una herramienta que nos permite generar, de manera automática, hojas de estilo, añadiéndoles car
21     Estas características de los procesadores nos permiten, además, que el CSS que se genera sea más fácil de mantener y más
22
23   <p class="ventajas">El uso de una herramienta como Sass proporciona una serie de ventajas, como son las siguientes:
```

```
1 //variable
2 $colorFondo: rgb(175, 197, 216);
3
4 body{
5   background: $colorFondo;
6 }
7
8 .lista{
9   text-decoration: underline;
10 }
11
12 //anidado
13 p{
14   ul{
15     font-size: medium;
16   }
17
18   li{
19     font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
20   }
21 }
```

Primera práctica con SASS

Qué es SASS
Ventajas
Desventajas

Sass es un preprocesador CSS. Un preprocesador CSS es una herramienta que nos permite generar, de manera automática, hojas de estilo, añadiéndoles características que no tiene CSS, y que son propias de los lenguajes de programación, como pueden ser variables, funciones, selectores anidados, herencia, etcétera. Estas características de los procesadores nos permiten, además, que el CSS que se genera sea más fácil de mantener y más reutilizable.

El uso de una herramienta como Sass proporciona una serie de ventajas, como son las siguientes:

- Reduce el tiempo para crear y mantener el CSS.
- Permite tener una organización modular de los estilos, lo cual es vital para proyectos grandes.
- Proporciona estructuras avanzadas propias de los lenguajes de programación, como variables, listas, funciones y estructuras de control.
- Permite generar distintos tipos de salida, comprimida, normal o minimizada, trabajando tanto en desarrollo como en producción, además se hace una forma muy fácil.

Como todo, Sass tiene algunas desventajas, que son extensibles a cualquier otro preprocesador que se utilice:

- Hay que aprender a utilizar una nueva herramienta, lo que para algunos supone una desventaja.
- Hay un tiempo de consumo en el proceso de generación o compilación del CSS, sobre todo si es el archivo SCSS es muy grande. No es mucho tiempo, pero sí que existe esa pequeña demora.
- Tiene una sintaxis más compleja que CSS.

Por último, para realizar la transpilación desde Linux puede usarse el siguiente comando.

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ sass --watch style.scss style.css
```