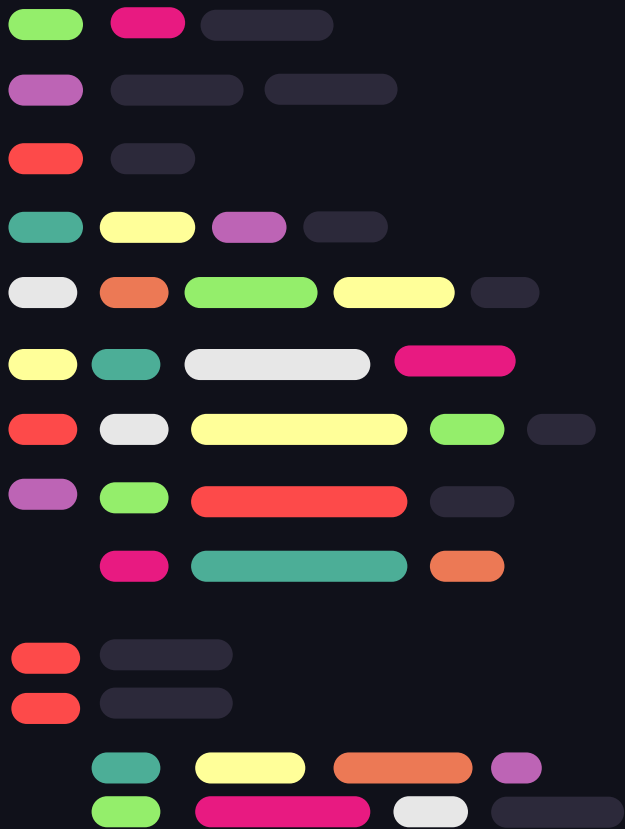




Sass: CSS con superpoderes

< *Syntactically Awesome Style Sheets* - Hojas de Estilo Sintácticamente Impresionantes >



Sass



¿Qué es Sass?



Sass es un **preprocesador de CSS** que permite escribir hojas de estilo de manera más **eficiente y mantenible**. Sass extiende la sintaxis de **CSS** y agrega características útiles, como variables, anidamiento de reglas, mixins, herencia y funciones.





¿Qué se puede hacer con Sass?

Con Sass, los desarrolladores pueden **definir variables** para valores comunes, como colores, tamaños de fuente y márgenes, lo que **facilita la actualización y el mantenimiento** de las hojas de estilo. Además, el anidamiento de reglas **permite escribir CSS más estructurado y legible**.



Además, Sass **se compila en CSS estándar**, lo que significa que se puede utilizar en cualquier navegador web y con cualquier sistema de gestión de contenido (CMS). Sass también es **compatible con herramientas de automatización de tareas** como Grunt y Gulp, lo que facilita la integración en los flujos de trabajo de desarrollo.



SCSS

SCSS

CSS

```
section {  
  height: 100px;  
  width: 100px;  
  
  .class-one {  
    height: 50px;  
    width: 50px;  
  
    .button {  
      color: #074e68;  
    }  
  }  
}
```

```
1 section {  
2   height: 100px;  
3   width: 100px;  
4 }  
5  
6 section .class-one {  
7   height: 50px;  
8   width: 50px;  
9 }  
10  
11 section .class-one .button {  
12   color: #074e68;  
13 }
```



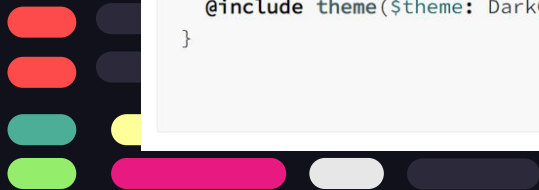


SCSS

```
@mixin theme($theme: DarkGray) {  
  background: $theme;  
  box-shadow: 0 0 1px rgba($theme, .25);  
  color: #fff;  
}  
  
.info {  
  @include theme;  
}  
  
.alert {  
  @include theme($theme: DarkRed);  
}  
  
.success {  
  @include theme($theme: DarkGreen);  
}
```

CSS

```
.info {  
  background: DarkGray;  
  box-shadow: 0 0 1px rgba(169, 169, 169, 0.25);  
  color: #fff;  
}  
  
.alert {  
  background: DarkRed;  
  box-shadow: 0 0 1px rgba(139, 0, 0, 0.25);  
  color: #fff;  
}  
  
.success {  
  background: DarkGreen;  
  box-shadow: 0 0 1px rgba(0, 100, 0, 0.25);  
  color: #fff;  
}
```



Referencias

- Sass: Syntactically Awesome Style Sheets. (n.d.).
<https://sass-lang.com/>
- Sass Introduction. (n.d.).
https://www.w3schools.com/sass/sass_intro.php

