

**SASS**



Syntactically Awesome Style Sheets

# ¿Qué es SASS?

- Se puede definir como CSS con superpoderes
- Añade potencia y elegancia a CSS

# Instalación

Dos formas:

- `$ gem install sass`
- Especificando la gema en el fichero Gemfile

# Características

- Totalmente compatible con CSS3
-

# Sintaxis

Dos tipos de sintaxis:

- Por bloques → SCSS
- Por indentación → SASS

# Formas de uso

- Línea de comandos
  - \$ sass estilo.sass
  - \$ sass estilo.sass estilo.css

- Aplicación Web

```
template = File.read('public/sass/style.sass')
sass_engine = Sass::Engine.new(template)
output = sass_engine.render
puts output

fichero = File.new('public/css/style.css', 'w')

fichero.write(output)
fichero.close
```

# Comentarios

// Comentario de una sola línea

/\* Comentario  
de varias  
líneas \*/

# Variables

`$nombre_variable: valor`

Ejemplo:

`$color1: red`

`$fuente1: sans-serif`



# Anidación

```
#cabecera
  font: sans-serif
  h1
    color: red
  h2
    color: blue
```

# Importación

```
@import 'herencia'  
@import 'anidacion'  
  
.centrar  
  text-align: center
```

# Parciales

```
// Fichero _parte1.sass  
.izquierda  
  float: left
```

```
//Fichero _parte2.sass  
.derecha  
  float: right
```

```
@import '_parte1'  
@import '_parte2'
```

# Mixins

```
// Creación del Mixin
+titulos($color)
  h1
    color: $color
  h2
    color: $color
  h3
    color: $color
  h4
    color: $color
  h5
    color: $color
  h6
    color: $color

// Llamada al Mixin
+titulos(red)
```

# Operadores

```
.tres-elementos  
width: (900 / 3)px
```

# Herencia

```
.cuadro
  border: 2px solid black
  font: sans-serif

.cuadro1
  @extend .cuadro
  color: green

.cuadro2
  @extend .cuadro
  color: red
```

# Ejemplos

Publicados en:

<https://github.com/alu0100600674/sass.git>