

Sass

SCSS

Tema 1 - Introducción

SCSS

- SCSS es un preprocesador de CSS
- Es una modificación sintáctica de SASS: incluye llaves ({}) y punto y coma (;) al estilo de CSS.
- <https://sass-lang.com/>

SCSS

■ Instalación:

- `npm install -g sass`

■ Compilación:

- `sass style.scss style.css`
- `sass --watch style.scss style.css` → Compila al guardar

SCSS

■ Comentarios:

```
/*  
    Comentario de  
    varias  
    líneas  
*/
```

```
//Comentario de una línea
```

SCSS

- Importaciones:
 - Se pueden importar otros ficheros:
 - `@import 'nombre_fichero';`

SCSS

■ Variables:

```
$color_fondo : #3300CC;  
  
body {  
    background-color: $color_fondo;  
}
```

SCSS

- Operadores aritméticos: +, -, *, /, %

```
$fsize:5px;  
#card {  
    font-size: $fsize*2;  
}
```

SCSS

■ Anidamiento:

```
#principal {  
  p {  
    color:red;  
  }  
}
```

→ `<div id="principal">`
→ `<p>El texto del párrafo</p>`
`</div>`
`<p>El texto del otro párrafo</p>`

SCSS

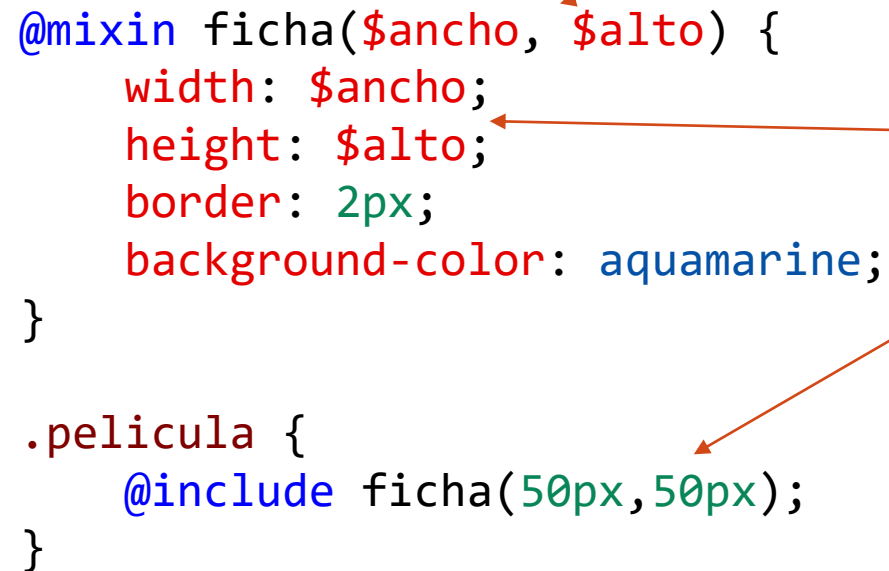
- Mixin: estilos reutilizables y configurables
- Include: “referencia” a mixin

```
@mixin ficha {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    border: 2px;  
    background-color: aquamarine;  
}  
  
.pelicula {  
    @include ficha();  
}
```

SCSS

- Mixin: estilos reutilizables y configurables
- Include: “referencia” a mixin

```
@mixin ficha($ancho, $alto) {  
    width: $ancho;  
    height: $alto;  
    border: 2px;  
    background-color: aquamarine;  
}  
  
.pelicula {  
    @include ficha(50px, 50px);  
}
```



SCSS

■ Herencia:

- Se pueden basar en selectores de marcado o “placeholder selector” (comienzan por %).
- Pueden heredar estilo de clases o id

```
%bloque {  
  width: 50px;  
  height: 50px;  
}
```

```
.bloque_naranja {  
  @extend %bloque;  
  background-color: orange;  
}
```

```
#card {  
  width: 10px;  
  height: 10px;  
}
```

```
.bloque_naranja {  
  @extend #card;  
  background-color: orange;  
}
```

SCSS

■ Herencia de múltiples fuentes:

```
%bloque {  
    width: 50px;  
    height: 50px;  
}  
  
#card {  
    color: yellow;  
}  
  
.bloque_naranja {  
    @extend %bloque;  
    @extend #card;  
    background-color: orange;  
}
```

SCSS

- Admite control de flujo:
 - `@if @else`
 - `@each`
 - `@while`
 - `@for`

SCSS

■ Enlaces:

- <https://sass-lang.com/>
- <https://sass-lang.com/guide/>
- <https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/tutorial-de-sass/>
- <https://www.w3schools.com/sass/>