



Mixins

Juan Diego Pérez Jiménez
@pekechis
<https://github.com/pekechis>

ÍNDICE

- **Definición.**
- **Uso, la directiva @include.**
- **Parámetros**
- **@mixin Vs @extend**
- **Usos comunes**

1. Definición



Es una directiva de Sass que me permite **definir estilos** que luego puedo **reutilizar** a lo largo del resto mi hoja de estilos

2. Uso, la directiva @include

SINTAXIS

//Definición

```
@mixin mimixin {
```

```
.....
```

```
}
```

//Uso

```
selector {
```

```
...
```

```
@include mimixin;
```

```
...}
```

EJEMPLO

//Definición

```
@mixin centrado {
```

```
    margin: 0px auto;
```

```
}
```

//Uso

```
.container {
```

```
    @include centrado;
```

```
    color: blue;
```

```
}
```

2. Uso, la directiva @include

EJEMPLO

```
@mixin highlighted-link {
```

```
  a {
```

```
    background-color: yellow;
```

```
    font-style: italic;
```

```
    text-decoration: none;
```

```
  }
```

```
}
```

```
@include highlighted-link; //Todo el contenido del mixin de muestra en el css
```


2. Uso, la directiva @include

SINTAXIS CON ANIDAMIENTO

//Definición

```
@mixin mimixin {  
....  
    @include otromixin;  
....  
}
```

EJEMPLO

```
@mixin centrado_menu {  
    @include centrado;  
    background-color: #666;  
    color: white;  
    height: 3rem;  
}  
  
.main_menu {  
    @include centrado_menu();  
}
```

3. Parámetros



Una de las **grandes ventajas** de los **@mixin** es que permite **parametrizarlos**. Estos parámetros puede ser **opcionales o no** y pueden tener **valores por defectos**.

3. Parámetros

TODOS OBLIGATORIOS

```
@mixin girar($grados) {  
  -webkit-transform: rotate("#{gradosdeg}deg");  
  -ms-transform: rotate("#{gradosdeg}deg");  
  transform: rotate("#{gradosdeg}deg");  
}
```

OPCIONALES

```
@mixin logo($image, $radio: 10px) {  
  background-image: url("#{image}");  
  background-position: center;  
  border-radius: $radio;  
}
```


4. @mixin vs @extend



@mixin y **@extend** son similares, con ambas pretendemos conseguir una **reutilización** de nuestro código.

4. @mixin vs @extend (diferencias)



- **@mixin** permite parámetros y **@extend** no (más flexible).
- **@extend** puede combinar selectores, **@mixin** no.
- **@extend** “puede” ser mejor para replicar estilos entre diferentes elementos.
- **@extend** puede ser más difícil de seguir (clases y subclases). Y esto es peligroso.

5. Usos comunes

- **Media Queries.**
- **Prefijos relativos a los navegadores.**
- **Transformaciones CSS3.**
- **Animaciones.**
- **Colocación fija de elementos.**
- **Gradientes**

<https://github.com/7ninjas/scss-mixins>

THANKS!

Any questions?

You can find me at @pekechis &
<https://github.com/pekechis>