



DigitalHouse >
Coding School

Extend Sass



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Extend

Al diseñar una web, en varias oportunidades, una clase debe tener los mismos estilos de otra clase, así como sus propios estilos específicos. **@extend**, a través de Sass, le dice a un selector que debe heredar los estilos de otro.

Veamos un ejemplo:

```
.btn {  
  padding: 15px 45px;  
  margin: 20px;  
  border: none;  
  filter: drop-shadow(0px 0px 1px #222);  
  &-DH {  
    @extend .btn;  
    background: red;  
  }  
}
```

SCSS

```
1 ~ .btn, .btn-DH {  
2   padding: 15px 45px;  
3   margin: 20px;  
4   border: none;  
5   filter: drop-shadow(0px 0px 1px #222);  
6 }  
7 ~ .btn-DH {  
8   background: red;  
9 }
```

CSS

Como podemos ver, en la primera imagen tenemos una clase **.btn** con reglas y debajo tenemos anidado el selector con clase "-DH", este extiende las propiedades de la clase btn y a su vez crea la clase .btn-DH con el color de fondo red.

¿Cómo usarlo?

Lo primero que debemos hacer es declarar el fragmento de estilo que deseamos reutilizar.

Luego, para imprimir dentro de otro componente utilizamos la palabra clave **@extend** seguido del nombre que le asignamos a nuestro fragmento.

```
.btn {  
    padding: 10px 45px ;  
    margin: 100px;  
    Color: white;  
}
```

CSS

```
.btn-DH {  
    @extend .btn ;  
    background: red;  
}
```

SCSS

A no confundirse

Extend y **mixin** son muy parecidos, pero tenemos que tener mucho **cuidado con no confundirlos**.

Tengamos en cuenta que una de las mayores diferencias entre uno y otro es que **mixin puede recibir argumentos y extend no**.

Otra gran desigualdad que podemos remarcar es que ambas **tampoco se imprimen de la misma manera en CSS**, los mixin se imprimen separados en cada uno de los lugares que fueron declarados

DigitalHouse>
Coding School