



**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