

BEM



¿Qué es y para qué sirve BEM?

BEM (Block Element Modifier) es una metodología que nos proporciona una manera de nombrar a nuestras clases en HTML para posteriormente poder usarlo en CSS, BEM nos ayudará a mantener nuestro código flexible, modular y sencillo. Sobre todo a lidiar con problemas sobre especificidad.

BEM significa Block Element Modifier, esto es debido a que todas las clases que escribiremos se registrarán por estas 3 partes.

Bloque

Es una parte independiente en nuestro HTML, no necesita de otros elementos para existir. Por ejemplo, una galería de imágenes o un menú, no necesita de otros elementos para existir.

Los bloques tienen el nombre de lo que representará, ejemplo "header, menu, galeria, footer"




```
<section class="gallery">  
  
</section>
```

Elemento

Un elemento siempre estará dentro de un bloque, debido a que es parte de él y es dependiente del bloque, por ejemplo una imagen necesita una galería de imágenes para existir, o un enlace necesita un menú para existir.

Los elementos tendrán el nombre primero de el bloque al que pertenece, dos guiones bajos y después el nombre de lo que representará ejemplo: "header__title, menu__item, galeria__img, footer__img"



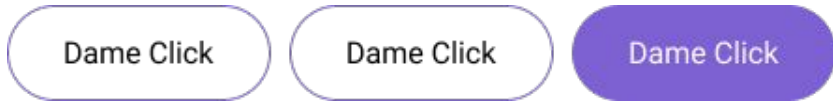
```
<section class="gallery">
  <img src="" class="gallery__img">
</section>
```

Modificador

Los modificadores son usados en elementos o bloques, se usan para representar una característica diferente que tendrá el modificador o elemento.

Los modificadores tendrán el nombre del bloque o del elemento, después otra vez el nombre del elemento, dos guiones medios y la característica diferente que tendrá este bloque o elemento.

Ejemplo: "boton—active" "header—wave"



```
<button class="btn">Dame click</button>  
<button class="btn">Dame click</button>  
<button class="btn btn--active">Dame click</button>
```



```
<nav class="nav">
  

  <div class="nav__links">
    <a href="#" class="nav__link">
    <a href="#" class="nav__link">
    <a href="#" class="nav__link nav__link--active">
  </div>
</nav>
```

Obten estas diapositivas en:

[CURSOCSS.COM](https://CursosCSS.com)