

¿Que es BEM?

Es una metodología o conjunto de reglas que usaremos para darle nombre a nuestros elementos y crear código más organizado y limpio, sobre todo cuando nuestro proyecto escala a un proyecto más grande.

Existen dentro de CSS muchas metodologías, las cuales podemos nombrar a continuación:

- OOCSS.
- SMACCSS.
- SUITCSS.
- Atomic.

Nosotros vamos a ver como es la **metodología BEM**.

Podemos ver dos web donde investigar más a fondo:

<http://getbem.com/>

<https://9elements.com/bem-cheat-sheet/>

BEM nos va a permitir reutilizar nuestro código, poder mover componentes de un proyecto a otro y mantener los estilos de una forma fácil y crear código fácil de entender.

Para este ejemplo voy a utilizar como fuente la web de google fonts, y para los iconos usar los iconos de la web fontawesome. Podemos ver las web a continuación:

<https://fontawesome.com/>

<https://fonts.google.com/>

Ahora vamos a ver que para poder implementar BEM vamos a tener 3 tipos de elementos:

Los Bloques, los elementos y los modificadores.

blocks__elements--modifiers

Los bloques van a ser los componentes de nuestro sitio que queremos poder reutilizar en alguna parte de nuestra página.

Después dentro del bloque van a existir elementos, estos forman parte del bloque, tenemos que ver cuales son.

Todos los elementos debemos colocarle clases, debemos evitar hacer esto:

```
blocks__elements img {};
```

Veamos nuestro ejemplo:

La clase card es nuestro bloque.

El enlace,
la imagen,
y el texto,
son los elementos que pertenecen a la card.

A continuación vemos como queda nuestra estructura ya con todas nuestras clases usando la **metodología BEM**:

```
<!-- Block, Elements, Modifiers -->
<div class="container"> <!--Block-->
  <div class="container__cards">
    <div class="card"> <!--Block-->
      <a href="#" class="card__thumbnail">
        
      </a>
      <div class="card__text">
        <h3 class="card__title">
          <a href="#" class="card__link">Lorent
Ipsum Dolot Asimet</a>
        </h3>
        <p class="card__extract">Lorem Ipsum is simply
dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum
has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
when an unknown printer took a galley of type and scrambled.
        </p>
        <a href="#" class="button button--absolute"
role="button"><!-- block -->
          <span class="button__text">Ver Más</span>
          <i class="button__icon fas
fa-arrow-right"></i>
        </a>
      </div>
    </div>
    <div class="card"> <!--Block-->
      <a href="#" class="card__thumbnail">
        
      </a>
```

```

        <div class="card__text">
            <h3 class="card__title">
                <a href="#" class="card__link">Lorent
Ipsum Dolot Asimet</a>
            </h3>
            <p class="card__extract">Lorem Ipsum is simply
dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum
has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
when an unknown printer took a galley of type and scrambled.
            </p>
            <a href="#" class="button button--absolute"
role="button"><!-- block -->
                <span class="button__text">Ver Más</span>
                <i class="button__icon fas
fa-arrow-right"></i>
            </a>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="sentence"><!--Block-->
    <h2 class="sentence__text">lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit</h2>
    <a href="#" class="button button--green"
role="button">
        <span class="button__text">Comprar</span>
        <i class="fas fa-shopping-cart"></i>
    </a>
</div>
</div>

```

Ahora para el tema de ver los modificadores, veremos cómo lo aplicamos al botón para moverlo de sitio.

```

.button--absolute {
    position: absolute;
    right: 20px;
    bottom: -25px;
}

```