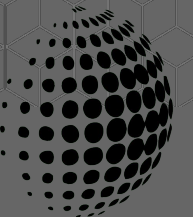


Capacitación BEM

Marzo - 2021



UMG

Agenda

- ❑ Definición de BEM
- ❑ Enlaces de Interés
- ❑ Ejercicio Paso a Paso



Definición de BEM



BEM

- Bloque
- Elemento
- Modificador

BEM es una metodología de nomenclatura que se usa para nombrar y clasificar selectores CSS de manera estricta, transparente e informativa.

La metodología BEM divide la interfaz de usuario en bloques independientes para crear componentes escalables y reutilizables.

Bloque: Es un contenedor o contexto donde se encuentran diferentes elementos u otros bloques.
Ejemplo: `.bloque`

Elemento: Es una pieza del bloque, el bloque es el todo y los elementos son las piezas.
Ejemplo: `.bloque__elemento`

Modificador: Son las entidades que usaremos para definir la apariencia o comportamiento de un Bloque o Elemento concreto. Su uso es opcional, pero nos será muy útil para separar claramente el objeto de su estilo gráfico.
Ejemplo: `.bloque__elemento--modificador`



Enlaces de Interés



- Get BEM
 - <http://getbem.com/introduction/>
- BEM - Cheat Sheet
 - <https://9elements.com/bem-cheat-sheet/#page-navigation>
- Metodología BEM
 - <https://blog.interactius.com/metodolog%C3%ADa-css-block-element-modifier-bem-f26e69d1de3>
- Introducción a la Metodología BEM
 - <https://blog.ida.cl/desarrollo/metodologia-bem-desarrollo-front-end/>
- Introducción a la Metodología BEM
 - <https://webdesign.tutsplus.com/es/articles/an-introduction-to-the-bem-methodology--cms-19403>
- Qué es BEM
 - <https://animaticss.com/articulo/que-es-bem-css/>



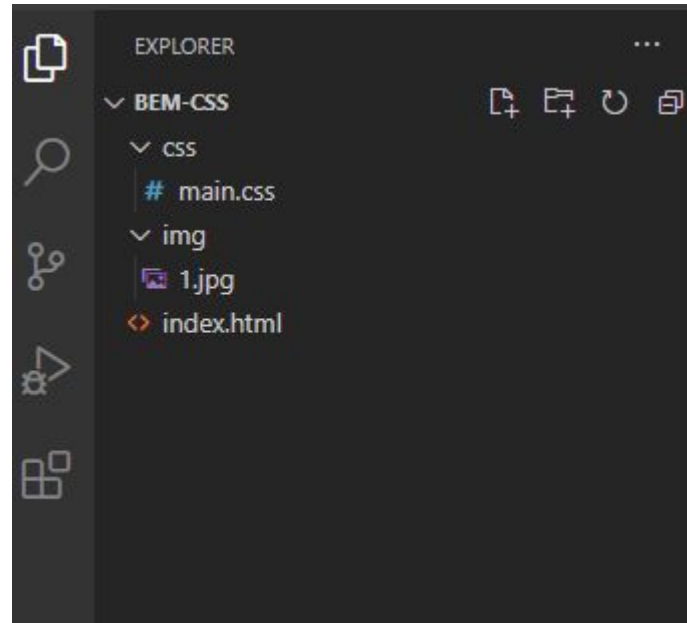
Ejercicio Paso a Paso



1. Cree la estructura del proyecto y la estructura HTML5 en el index

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@400;600&family=Raleway:ital,wght@0,400;1,600&display=swap" rel="stylesheet">
```

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/2c36e9b7b1.js" crossorigin="anonymous"></script>
```



```
index.html
index.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Ejemplo BEM</title>
8   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@400;600&family=Raleway:ital,wght@0,400;1,600&display=swap" rel="stylesheet">
9   <link rel="stylesheet" href="./css/main.css">
10 </head>
11 <body>
12
13   <script src="https://kit.fontawesome.com/2c36e9b7b1.js" crossorigin="anonymous"></script>
14 </body>
15 </html>
```



2. Cree el contenido de la página:

```
<div class="container">
  <div class="container__card">
    <div class="card">
      <a href="#" class="card__thumbnail">
        
      </a>
      <div class="card__text">
        <h3 class="card__title">
          <a href="#" class="card__title-link">Lorem Ipsum Dolot Asimet</a>
        </h3>
        <p class="card__description">
          Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corrupti voluptate eum vel laboriosam doloribus at, doloremque fugit esse mollitia molestias
        </p>
        <a href="#" class="button button--absolute">
          <span class="button__text">Ver Más</span>
          <i class="button__icono fas fa-arrow-right"></i>
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="sentence">
    <h2 class="sentence__text">lorem ipsum dolor sit amet</h2>
    <a href="#" class="button button--green">
      <span class="button__text">Comprar</span>
      <i class="button__icono fas fa-shopping-cart"></i>
    </a>
  </div>
</div>
```



2. Cree los estilos CSS generales:

```
1  * {
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5  }
6
7  body {
8    background-color: #f6f6fe;
9    font-family: 'Open Sans', sans-serif;
10 }
11
12 a {
13   text-decoration: none;
14 }
15
16 a:hover {
17   text-decoration: underline;
18 }
19
20 .container {
21   max-width: 1000px;
22   width: 90%;
23   margin: 0 auto;
24 }
25
```



3. Estilos de los componentes y elementos:

```
20 .container {  
21   max-width: 1000px;  
22   width: 90%;  
23   margin: 0 auto;  
24 }  
25  
26 .container__card {  
27   margin-top: 50px;  
28 }  
29  
30 .card {  
31   display: flex;  
32   align-items: center;  
33   position: relative;  
34   margin-bottom: 50px;  
35   padding: 20px;  
36   border-radius: 15px;  
37   background-color: #fff;  
38 }  
39  
40 .card__thumbnail {  
41   width: 650px;  
42   height: 200px;  
43   margin-right: 20px;  
44   border-radius: 10px;  
45   overflow: hidden;  
46   display: inline-block;  
47 }  
48  
49 .card__img {  
50   width: 100%;  
51   height: 100%;  
52 }  
53  
54 .card__title {  
55   font-family: 'Releway', sans-serif;  
56   font-size: 30px;  
57   font-weight: normal;  
58   margin-bottom: 20px;  
59 }  
60  
61 .card__title-link {  
62   color: #000;  
63 }
```



4. Estilos de los componentes y elementos:

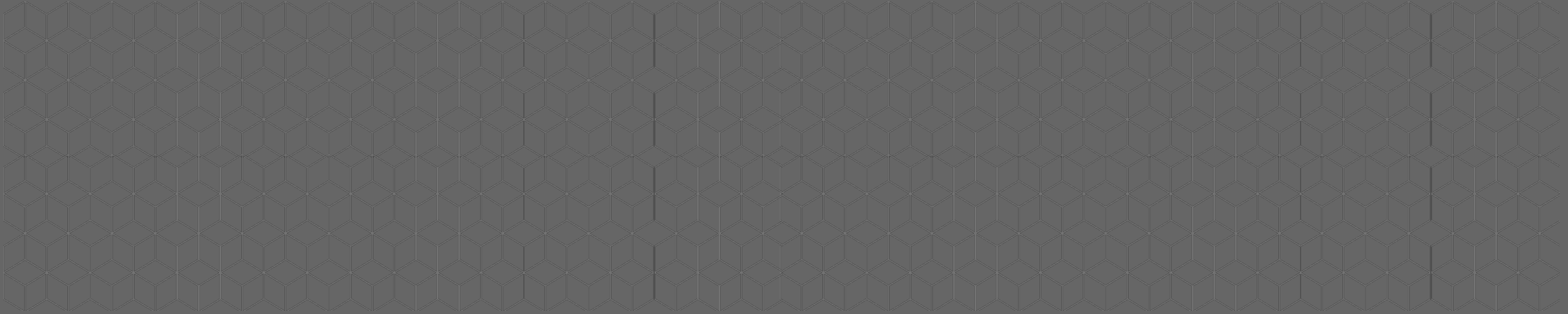
```
65 .card_description {
66   line-height: 28px;
67   color: #6d6d6d;
68   margin-bottom: 20px;
69 }
70
71 .button {
72   border: none;
73   min-width: 180px;
74   height: 50px;
75   padding: 0 30px;
76   background-color: #403cc2;
77   color: #fff;
78   border-radius: 100px;
79   text-decoration: none;
80   display: inline-flex;
81   justify-content: space-between;
82   align-items: center;
83   transition: 0.3s ease all;
84 }
85
86 .button:hover {
87   background-color: #1b1881;
88   text-decoration: none;
89 }
90
91 .button_text {
92   font-weight: 600;
93 }
94
95 .button--absolute {
96   position: absolute;
97   right: 20px;
98   bottom: -25px;
99 }
```



5. Estilos de los componentes y elementos:

```
101 .button--green {
102   background-color: #7ba771;
103 }
104
105 .button--green:hover {
106   background-color: #437837;
107 }
108
109 .sentence {
110   text-align: center;
111   margin: 70px 0;
112 }
113
114 .sentence__text {
115   margin-bottom: 20px;
116   font-size: 30px;
117   font-family: 'Releway', sans-serif;
118   font-weight: 600;
119   font-style: italic;
120 }
```





GRACIAS !

