

DESARROLLO WEB FULL STACK

Escribiendo un mejor CSS

cor-4/26-03-19



OBJETIVO

Evitar la dependencia del mercado y evitar un mal nombrado de clases.



Puntos a tratar

- Escéptico a HTML
- Evitando nombres calificativos
- Uso incorrecto de los elementos HTML5
- Usar más clases y limitar ID's
- Utilizando mejores nombres de clases
- Convenciones de nombrado (BEM)

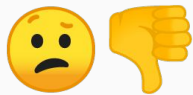


Escéptico a HTML

No utilizar elementos HTML en nuestro CSS. A nuestro CSS no debe importarle a qué elemento estamos aplicando estilos.

No es buena idea utilizar selectores de etiqueta porque pueden existir varios del mismo elemento en nuestra página web.





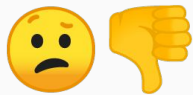
HTML

```
<header>
  <!-- Contenido -->
</header>
```

CSS

```
header {
  /* Estilos */
}
```





HTML

```
<section>
  <h1>Titulo rojo</h1>
  <p>Texto</p>
</section>
<section>
  <h1>Titulo verde</h1>
  <p>Texto</p>
</section>
```

CSS

```
h1 {
  color: red;
}
h1 {
  color: green;
}
```





HTML

```
<header class="encabezado">
  <!-- Contenido -->
</header>
```

CSS

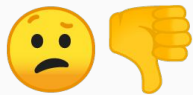
```
.encabezado {
  /* Estilos */
}
```



Evitando nombres calificados

Selectores del tipo **a.button** o **ul.nav**; **div h1** o **div > h1** no tienen sentido ya que alargan nuestro CSS y limita la escalabilidad.





HTML

```
<header class="encabezado">
  <div>
    
  </div>
</header>
```

CSS

```
header.encabezado {}

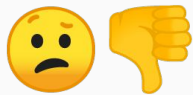
img.logo {}
```



Usar más clases y limitar ID's

Usar clases es más seguro que utilizar ID's cuando nuestros sitios tienen que escalar y pueden requerir más de una declaración.





HTML

```
<div id="logo">
  <a href="#">
    
  </a>
</div>
```

CSS

```
#logo {}
#logo a {}
#logo a img {}
```





HTML

```
<div class="logo">
  <a href="/" class="logo-link">
    
  </a>
</div>
```

CSS

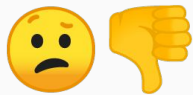
```
.logo {}
.logo-link {}
.logo-img {}
```



Usando mejores nombres de clases

Evitar nombres de clases que hacen referencia a cómo se presentan.





HTML

```
<div class="mensaje-verde">  
  Modal alerta exitoso  
</div>
```

CSS

```
.mensaje-verde {  
  background-color: green;  
}
```





HTML

```
<div class="mensaje-exitoso">  
  Modal alerta exitoso  
</div>
```

CSS

```
.mensaje-exitoso {  
  background-color: green;  
}
```



Convenciones de nombrado

El nombrado es una de las más importantes y fundamentales actividades de un desarrollador.

Las convenciones de nombrado hacen nuestro código más **legible** y **predecible**.



BEM

Block Element Modifier: es un **enfoque** basado en componentes para el desarrollo web. La idea de esta metodología es dividir en **bloques independientes** nuestro layout.



Bloque

Contenedor o contexto donde se encuentra un elemento. Conformar la raíz de una clase.



Bloque

El nombre del bloque describe su propósito (**¿Qué es?**) y NO su estilo (**¿Cómo se ve?**).

```
<!-- Bloque encabezado -->
<header class="encabezado">
  <!-- Bloque logo anidado -->
  <div class="logo"></div>

  <!-- Bloque formulario anidado -->
  <form class="formulario"></form>
</header>
```



Elemento

Es una pieza del bloque. Se puede decir que el bloque es el todo y los elementos son las piezas que lo conforman. No puede usarse separado de un bloque.



Elemento

El nombre del elemento describe su propósito (**¿Qué es?**) y NO su estilo (**¿Cómo se ve?**).

La estructura de un elemento es:
bloque__elemento

```
<!-- Bloque "formulario-búsqueda" -->
<form class="formulario-busqueda">
  <!-- Elemento "input" -->
  <input class="formulario-busqueda__input">

  <!-- Elemento "boton" -->
  <button class="formulario-busqueda__boton">
    Search
  </button>
</form>
```



Modificador

Define la ***apariencia***, ***estado*** o ***comportamiento*** de un bloque o un elemento.



Modificador

El nombre del modificador describe su **apariencia** ("¿Qué tamaño?"), su **estado** (activado/desactivado, enfocado, etc.) y su **comportamiento** ("¿Cómo se comporta?").

La estructura de un modificador es:

bloque--modificador

bloque__elemento--modificador

```
<form class="form-busqueda form-busqueda--focused">  
  <input class="form-busqueda__input">  
  <button class="form-busqueda__boton  
form-busqueda__boton--desactivado">Search</button>  
</form>
```

