|  |  |
| --- | --- |
| **¿Qué es la metodología BEM?** | Esta metodología es una convención para establecer nombres de clases en HTML y CSS.  Ha sido desarrollada por Yandex y goza de gran popularidad en la actualidad.  BEM significa: Bloque (de contenido reutilizable, elemento, modificador. |
| **Reglas de BEM** | BEM se cimenta en tres reglas básicas:  */\* Bloque de contenido reutilizable \*/*  .btn {}  */\* Elemento hijo que depende de un bloque de contenido \*/*  .btn\_\_precio {}  */\* Modificador que cambia el estilo de un bloque \*/*  .btn--naranja {}  .btn--grande {}  Aquí tenemos un ejemplo completo:  <a class="btn btn--grande btn--naranja" href="https://css-tricks.com">  <span class="btn\_\_precio">9.99€</span>  <span class="btn\_\_text">Pagar</span>  </a>  Como podemos observar, una de las características de la metodología BEM es que **todos los elementos utilizan clases y nada está anidado**, lo que puede crear conflicto al utilizar selectores. |
| **Problemas al utilizar BEM** | Puede darse el caso que, al utilizar selectores descendentes, tengamos dudas de cómo aplicarlos al utilizar la metodología BEM. Por supuesto que no es obligatorio utilizar de forma estricta esta metodología, pero puede ayudar a tener un código más claro.  Es bueno tener en cuenta estos factores y evitar lo siguiente:   * No anular los modificadores de un bloque de contenido no relacionado. * Evitar la utilización de elementos anidados innecesarios (si es que los hijos pueden existir sin esa dependencia).   Por ejemplo:  .nav .nav\_\_itemLista .btn--naranja {  background-color: green;  }  En este caso podemos observar inconsistencias: por un lado, tenemos un elemento menú (nav). Además, tenemos una serie de elementos pertenecientes a ese menú (nav\_\_itemLista). Sin embargo, posteriormente tenemos un modificador para un elemento “botón”. Este elemento modificador no tiene nada que ver con el elemento en el que está anidado, luego esto carece de sentido y hace el código muy complicado de leer.  Estamos incumpliendo esta regla:   * No anular los modificadores de un bloque de contenido no relacionado.   Otro ejemplo:  <a class="btn" href="https://css-tricks.com">  <div class="nav\_\_itemLista">Elemento 1</div>  <div class="nav\_\_itemLista">Elemento 2</div>  </a>  En este caso podemos observar elementos hijos que no están relacionados con su elemento contenedor.  Estaríamos incumpliendo esta regla:   * Evitar la utilización de elementos anidados innecesarios (si es que los hijos pueden existir sin esa dependencia). |