**Curso Preprocesadores CSS**

¿Qué es BEM?

**Bloque, Elemento, Modificador (BEM)**

Es una metodología de trabajo creada por **Yandex,** para proyectos web grandes o pequeños, El objetivo de BEM es dividir lógicamente las piezas de las que se compone una web.

|  |  |
| --- | --- |
| Yandex | El buscador utilizado en rusia (*El Google de los rusos*) |
|  |  |
|  |  |

* Definir los ***bloques***, es la parte más esencial de la metodología BEM, los bloques son módulos que no depende de ningún a otra parte de la página.
* ELEMENTO: Es la parte más básica del bloque, y este depende de dicho bloque. Los elementos son todas las partes que conforman un bloque (Los botones, globos, inputs)
* Modificador: Siguen siendo los mismos elementos que dependen del bloque, la única diferencia es que son modificaciones que se le hacen a uno o varios elementos del documento HTML

**Sintaxis (BEM)**

.bloque{}

.bloque\_\_elemento{}

.bloque--modificador{}

*Ejemplo (Galeria):*

.galeria{}

.galeria\_foto{}

.galeria\_foto--circular{}

**Ventajas**

* Menos repeticiones
* Independencia absoluta
* Mejoría en la herencia múltiple

***“Tener un código que luzca como si una sola persona lo haya escrito”***

**Recomendaciones:**

* Ser consistente con la indentación
* Consistencia con espacios, corchetes, puntos y comas.
* Consistente con números de selectores y divisiones
* Agrupaciones de propiedades
* Uso de ID’s y clases

**Herramientas del curso:**

* VsCode
* Prepros => <https://prepros.io/>
* CodeKit(MAC)

***Pug (html)***

Pug es un generador de templates implementado con JavaScript para Node.js y navegadores

*Si quieres utilizar pug sin prepros y por terminal debes:*

*Instalarlo*

npm i pug-cli -g

*Compilar*

pug -w --pretty landing.pug

# **SASS**

*Sass (Syntactically Awesome StyleSheets)* es una extensión de CSS que añade características muy potentes y elegantes a este lenguaje de estilos.

Sass es basado en Ruby a diferencia de Less y Stylus que se basan en Javascript.