

# Enunciado del Reto

Durante la semana se han visto diferentes aspectos como ha sido el manejo básico de GIT, HTML y CSS, finalmente se ha construido el primero de los sitios/aplicativos web que se desarrollarán durante el curso.

Como refuerzo a los conocimientos aquí presentados proponemos como reto la aplicación de la metodología BEM, explicada durante la sesión de CSS, al sitio web desarrollado como proyecto de la semana. Para ello, inicialmente se debe crear una nueva rama del proyecto a partir de la rama donde se tenga el proyecto finalizado y desde allí se podrá dar inicio a la actividad.

Los estudiantes también pueden revisar las otras metodologías o arquitecturas para CSS y decidir entre todas cuál es la que mejor se les ajuste. Es posible que al escoger una metodología la estructura HTML del proyecto deba modificarse.

Recordar:

## Metodología BEM

Es una forma de estructurar clases CSS de forma sencilla, escalable y reutilizable, es una de las metodologías más utilizadas en el mundo. BEM - Block, Elemento y Modifier:

- Un bloque (Block) es cualquier elemento autónomo y aislado del documento HTML, puede ser un menú, una galería, un formulario, una sección.  
Se nombra con una palabra o una palabra seguida de un guión medio

```
.menu  
.menu-principal
```

- Un elemento (Element) es cada uno de los elementos del bloque, en un menú es un enlace, en una galería es una foto, en un formulario es un campo de texto o botón, en una sección puede ser el título.  
Se nombra con el bloque al que pertenece seguido de dos guiones bajos y el nombre del elemento

```
.menu__item  
.menu-principal__link
```

- Un modificador (modifier) es cuando un bloque se repite en algún otro lugar de la web pero con modificación como color de texto, tamaño de la fuente, decoración.  
Se nombra con el nombre del elemento seguido de dos guiones medios y el nombre del modificador

```
.menu__item--active  
.menu-principal__link--big
```