



**Actividad**  
**Metodologías de organización y  
modularización de estilos**

## **Aprendizaje Esperado**

Implementar una metodología para la organización y modularización de estilos en una interfaz web acorde a las buenas prácticas

## Actividad

Desarrollar una interfaz web sencilla, respetando la metodología BEM (Bloques, Elementos, Modificadores) para la organización y modularización de los estilos CSS. El estudiante aprenderá a crear una estructura clara y escalable para los estilos de una página web.

### Requerimientos:

#### Crear la estructura de archivos:

- Crear una carpeta del proyecto, por ejemplo, proyecto-bem.
- Dentro de esta carpeta, crear dos subcarpetas: css y html.
- Dentro de la carpeta html, crear el archivo index.html.
- Dentro de la carpeta css, crear un archivo llamado styles.css.

**Estructura básica de la página web:** En el archivo index.html, crear una estructura HTML básica con los siguientes elementos:

- Un header con el logo de la página y un menú de navegación.
- Un bloque de contenido principal que contenga un artículo con título, párrafos de texto y una imagen.
- Agregar un formulario de contacto o una galería de imágenes, usando siempre la metodología BEM
- Un pie de página con información de contacto y enlaces a redes sociales.

### Aplicación de la metodología BEM

#### 1. Definir bloques y elementos:

- Identificar los bloques principales en el diseño. Por ejemplo:
  - Header: header
  - Navegación: nav
  - Artículo: article
  - Pie de página: footer
- Para cada bloque, identificar sus elementos. Por ejemplo, dentro de header podríamos tener header\_\_logo y header\_\_menu.

## 2. Modificadores:

- Identificar posibles variaciones de los bloques o elementos que puedan necesitar modificadores. Por ejemplo, si el menú de navegación tiene una variante "activo", se crearía un modificador `nav_item--activo`.

### Codificación

1. **HTML:** Crear la estructura HTML utilizando las clases BEM para los bloques y elementos.
2. **CSS:** Utilizar la metodología BEM para organizar los estilos en el archivo `styles.css`
3. Revisar si los bloques están bien definidos y si los elementos y modificadores siguen el formato `bloque__elemento--modificador`.
4. La interfaz debe ser funcional y visualmente coherente en varios tamaños de pantalla (responsividad básica).

**Entregable:** Carpeta del proyecto comprimida en formato .zip