



## Aprendizaje Esperado N°1



### Actividad: **Del Diseño a la Implementación de un Producto Digital**

**Objetivo:** Desarrollar un producto digital con metodologías y preprocesadores CSS.




**Descripción:** Los estudiantes diseñarán e implementarán una página web básica, aplicando metodologías de organización de estilo (BEM, OOCSS o SMACSS) y un preprocesador CSS (SASS o LESS). Deberán modularizar estilos con buenas prácticas, asegurando una estructura clara y eficiente.



#### INSTRUCCIONES:

- Revisa las instrucciones específicas.
- Desarrolla todo lo solicitado.
- Sigue las indicaciones de entrega.

#### INDICACIONES

-  Tipo de Entrega: .rar, .zip o repositorio en GitHub.
-  Tiempo: 45 minutos.
-  Número de participantes. Individual o en parejas.



## INSTRUCCIONES ESPECIFICAS

### 1. Ideación y Diseño:

- Define un pequeño producto digital: puede ser una landing page para un evento, un portafolio personal o una página de contacto.
- Crea un wireframe sencillo (puedes usar Figma, papel y lápiz, o cualquier otra herramienta).
- Define una paleta de colores y tipografías, considerando el diseño UX/UI.

### 2. Estructura HTML:

- Construye la estructura base en HTML siguiendo una convención de nombres clara (BEM recomendado).
- Asegúrate de que el HTML sea semántico y accesible.

### 3. Organización de los Estilos:

- Implementa una metodología de organización de estilos (BEM, OOCSS o SMACSS).
- Divide los estilos en módulos reutilizables dentro de un preprocesador CSS (SASS o LESS).
- Usa variables, mixins y anidación para optimizar el código.

### 4. Compilación y Optimización:

- Compila los archivos SASS o LESS en un archivo CSS final.
- Asegúrate de que el código sea limpio, modular y escalable.
- Usa un linter CSS opcional para verificar errores de sintaxis.

### 5. Entrega del Proyecto:

- Sube el código a un repositorio de GitHub (opcional).
- Entrega un archivo ZIP con:
  - Código HTML y CSS (o SCSS/LESS).
  - Capturas de pantalla del diseño inicial y el resultado final.
  - Un breve documento explicando la metodología utilizada y decisiones de diseño.