

Práctica en clases

Carrera: Software	Docente: John Cevallos	Nivel: Cuarto
Periodo lectivo: 2025-2026(1)	Asignatura: Aplicaciones para el Cliente Web	Paralelo(s): "B"
Número de Práctica/taller: 2	Fecha: 9 de mayo de 2025	

Nombre de la Unidad: Estándares del cliente web.	
Tema: Aplicar sobre su HTML el framework Tailwind.	Número horas: 2

OBJETIVO DE LA PRÁCTICA COMPLEMENTARIA

Diseñar un sitio web para su portafolio, cuya página principal sea un dashboard informativo utilizando etiquetas semánticas HTML5 y clases de Tailwind CSS. El sitio debe estar estructurado con Grid y aplicar al menos 15 marcas HTML diferentes y 20 clases de Tailwind CSS.

MATERIALES

- Sistema Operativo Ubuntu 19.10 o similares, Sistema Operativo Windows 10 o superior.
- Visual Studio Code.
- Node.js (TypeScript)
- Python
- NPM o YARN
- Github

Contenidos relacionados

- Estructura básica de un documento HTML5
- Etiquetas semánticas: <header>, <nav>, <main>, <section>, <article>, <footer>, etc.
- Formularios en HTML: <form>, <input>, <select>, <button>
- Framework Tailwind CSS
- Sistema de diseño Grid con Tailwind

Instrucciones Generales

1. Crear un proyecto web usando vite donde se describa su portafolio.
2. El sitio debe presentar un dashboard con la información más relevante.
3. Incluir secciones aplicando semántica y Grid para su distribución en la pantalla. Un ejemplo de una página con sus respectivas secciones a continuación:
 - **Encabezado** con el logo de su marca personal y nombre.
 - **Menú lateral** (sidebar) con navegación.
 - **Sección principal** con al menos tres bloques de contenido distribuidos con Grid.
 - **Formulario** de contacto o filtro de datos.

- **Pie de página** con datos de contacto.
- 4. Aplicar al menos:
 - 15 etiquetas HTML diferentes.
 - 20 clases de Tailwind diferentes (colores, espaciados, tipografía, borde, grid, flex, etc.).
- 5. Publicar el resultado en GitHub Pages o similar y ubicar el enlace en el archivo Readme de su proyecto.

Entregable

- Página web aplicando HTML y CSS (Tailwind).
- Código en repositorio personal GitHub.
- Publicación del sitio.

CONSIDERACIONES

1. Puede tomar como referencia la página HTML desarrollada en el trabajo anterior.
2. Separar los recursos como páginas, imágenes, videos, documentos, etc. en carpetas del SRC.
3. Replicar los conceptos aprendidos en su proyecto autónomo.

ENLACES DE PÁGINAS OFICIALES

HTML <https://www.w3schools.com/html/>

HTML <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>

CSS <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>

CSS <https://www.w3schools.com/css/>