

Proyecto Integrador 1

Actividad Práctica Evaluable 05 – Grid Layout, Flexbox y Media Queries

Fecha de entrega: próxima clase sincrónica.

Modalidad: Individual – Se controlará que cada trabajo sea una creación única con diseño, temática y contenido original generado o recopilado por cada alumno.

Actividad: Creación de un Portafolio Personal con CSS Grid Layout

Objetivo:

Evaluar el uso de CSS Grid Layout para crear una página web simple, estructurada y responsiva que incluya títulos, textos, imágenes y enlaces.

Instrucciones:

1. Estructura HTML:

- Crea una página web que represente un **portafolio personal**.
- La página debe incluir las siguientes secciones:
 1. **Encabezado:** Un título grande con tu nombre y una breve descripción debajo (como un subtítulo).
 2. **Sobre mí:** Un párrafo explicando quién eres y a qué te dedicas.
 3. **Proyectos:** Al menos tres proyectos, cada uno con:
 - Una imagen representativa.
 - Un título.
 - Una breve descripción.
 - Un enlace para ver más detalles.
 4. **Contacto:** Un enlace a tu correo o red social de preferencia.
 5. **Pie de página:** Un texto simple con derechos de autor o un mensaje personalizado.

2. Diseño y Estilos (CSS Grid):

- Implementa el diseño principal usando **CSS Grid Layout**.
- El diseño debe organizarse de la siguiente manera:
 - **Grid para la página completa:** Divide el layout en áreas principales (Encabezado, Sobre mí, Proyectos, Contacto, Pie de página).

- **Grid en la sección de proyectos:** Usa una cuadrícula para mostrar los proyectos en columnas (3 en pantallas grandes, 2 en medianas, y 1 en pantallas pequeñas).

3. Responsividad:

- El diseño debe ser completamente **responsivo**.
- Usa **media queries** para ajustar el layout en diferentes tamaños de pantalla (desktop, tablet, móvil).

Requisitos:

- Usa **CSS Grid** para distribuir las áreas de contenido.
- Usa **media queries** para que el diseño se adapte a dispositivos móviles, tablets y escritorios.
- Asegúrate de que las imágenes sean de tamaño adecuado y no se deformen al cambiar el tamaño de la pantalla.
- Los enlaces deben ser accesibles y funcionales.

Criterios de evaluación:

1. **Uso correcto de CSS Grid:** La estructura debe estar organizada usando áreas o filas y columnas de grid.
2. **Responsividad:** El diseño debe adaptarse a diferentes tamaños de pantalla sin perder la estructura.
3. **Accesibilidad y usabilidad:** Los enlaces y botones deben ser fáciles de identificar y usar.
4. **Estética y organización:** El diseño debe ser limpio, legible y agradable visualmente.

Recursos adicionales:

- [Guía de CSS Grid Layout](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout)
- [Introducción a Media Queries](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Media_Queries/Using_media_queries)

Esta actividad te permitirá aplicar tus conocimientos en ****CSS Grid Layout**** mientras desarrollas una página web con un diseño tradicional pero responsivo.