

# Clase 7 – Taller Práctico de CSS Layouts

## Temática: Construcción de Layouts Responsivos con Flexbox y Grid

### Objetivo del Taller

Aplicar los conceptos de CSS aprendidos en clases anteriores para construir layouts responsivos utilizando Flexbox y CSS Grid, garantizando que la estructura se adapte correctamente a diferentes tamaños de pantalla.

### Descripción del Reto

Crear una página web para una biblioteca digital que incluya un encabezado con el logo o nombre de la biblioteca, una sección principal con el catálogo de libros, una barra lateral con filtros y un pie de página.

El objetivo del sitio es mostrar un catálogo de libros, permitir filtrar por categorías.

El layout debe reorganizarse automáticamente según el ancho de la pantalla, ofreciendo una experiencia óptima en cualquier dispositivo.

**Meta:** Implementar un layout limpio, responsivo y mantenible usando técnicas modernas de CSS.

### Requisitos Mínimos

- Uso de Flexbox para la distribución de los filtros y el catálogo de libros.
- Uso de CSS Grid para organizar la estructura del sitio web.
- Adaptabilidad a dispositivos móviles mediante media queries.
- Mantener proporciones y espaciados consistentes con unidades relativas (% , rem , vh/vw).
- Uso de colores y tipografía coherentes con la identidad visual de una biblioteca.

### Sugerencia de Estructura – Wireframe

HEADER		
[Logo Biblioteca] o [Nombre de la biblioteca]		
FILTROS	CATÁLOGO DE LIBROS	
[Categorías]	[Libro 1]	[Libro 2] [Libro 3]
	[Libro 4]	[Libro 5] [Libro 6]
FOOTER		
© 2025 Biblioteca Digital		

### Buenas Prácticas

- Usar clases descriptivas para los contenedores y elementos.
- Agrupar reglas CSS relacionadas y comentar bloques importantes.
- Evitar el uso excesivo de valores fijos en píxeles; preferir unidades relativas.
- Utilizar variables CSS para colores y tamaños recurrentes.
- Probar el diseño en diferentes navegadores y tamaños de pantalla.

## Preguntas de Reflexión

- ¿Qué parte del reto te resultó más sencilla de implementar?
- ¿Qué técnica (Flexbox o Grid) te resultó más cómoda y por qué?
- ¿Qué ajustes harías para mejorar la experiencia en pantallas pequeñas?