

# DOCUMENTACIÓN

[TAREA 09]

---

## DISEÑO DE APLICACIONES WEB

---



---

**JESÚS CARRASCO TOSCANO**

---

## 1. Estructura del Proyecto

En esta tarea, creé una página web utilizando **CSS Grid** para organizar las áreas principales del diseño. La estructura HTML incluye encabezado, barra de navegación, contenido principal, barra lateral y pie de página, lo que permite un diseño limpio y bien definido.

## 2. Diseño y Distribución con CSS Grid

Utilicé **CSS Grid** como base para estructurar el diseño del sitio, logrando una disposición clara y flexible. Configuré un esquema de cuadrícula que divide la página en áreas específicas:

- El encabezado y el pie de página ocupan todo el ancho del diseño.
- La barra de navegación, el contenido principal y la barra lateral se distribuyen en columnas con proporciones personalizadas.
- Definí un espaciado uniforme entre las áreas para un diseño más limpio.

## 3. Componentes y Estilos

- **Encabezado:** Diseñado con un fondo naranja y bordes definidos, abarcando todo el ancho superior de la página.
- **Barra de Navegación:** Ubicada a la izquierda, con un fondo verde lima, para resaltar su propósito y ubicación.
- **Contenido Principal:** Ocupa el mayor espacio central, con un fondo amarillo claro que permite una buena legibilidad del contenido.
- **Barra Lateral:** Diseñada con un fondo azul acero, ubicada a la derecha del contenido principal, proporcionando un espacio adicional para elementos secundarios.
- **Pie de Página:** Se extiende a lo largo de la parte inferior de la página, con un fondo rosa claro y contenido centrado.

## 4. Configuración de Responsividad

La cuadrícula utiliza fracciones (**fr**) y dimensiones automáticas para garantizar que las áreas se ajusten proporcionalmente al tamaño de la ventana del navegador. Esto asegura que el diseño funcione bien en diversas resoluciones.

## 5. Estándares de Diseño

- Aplicación de un **reset básico** para márgenes y paddings, junto con un enfoque en la consistencia de estilos en todos los navegadores.
- Uso de colores y bordes para separar visualmente cada área, mejorando la comprensión de la estructura.

## Logros del Proyecto

- Creé un diseño estructurado, claro y funcional utilizando **CSS Grid**, lo que permite una personalización y ampliación futuras.
- Logré una distribución visualmente equilibrada de las áreas principales de la página.
- El diseño es escalable y adaptable para diferentes tamaños de pantalla.