

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 11]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

1. Estructura del Proyecto

Este proyecto involucra la creación de una página web con una estructura semántica básica, utilizando etiquetas HTML adecuadas para cada sección del contenido. La página incluye:

- Un **encabezado** (`<header>`) con el título principal.
- Una **barra de navegación** (`<nav>`) a la izquierda.
- Dos secciones (`<section>`) con un artículo y elementos de barra lateral (usando `<aside>`).
- Un **pie de página** (`<footer>`) al final del contenido.

2. Diseño y Estilo con CSS

Utilicé CSS para aplicar un diseño limpio y estructurado, con los siguientes puntos clave:

- **Restablecimiento de Estilos:** Se eliminaron los márgenes y rellenos por defecto para garantizar consistencia en todos los elementos.
- **Distribución en Flexbox:** Implementé `display: flex` para organizar el contenido de las secciones y distribuir el espacio entre el artículo y las barras laterales de forma proporcional.
- **Flotado de Navegación:** Utilicé el modelo de flotado (`float`) para colocar la barra de navegación a la izquierda de la página, lo que permite que el contenido principal se ajuste a su lado derecho.

3. Componentes y Estilos

- **Encabezado:** Se diseñó con un fondo color durazno suave, centrando el título principal y agregando un borde para resaltar la sección.
- **Barra de Navegación:** La barra tiene un color de fondo azul claro y ocupa el 20% del ancho de la página. Está flotada a la izquierda para que el contenido principal se alinee a la derecha de ella.
- **Sección 1:**
 - La sección contiene un artículo y dos barras laterales (`aside`), distribuidos en una línea con un espacio equitativo entre ellos.
 - El artículo tiene un fondo azul suave, y las barras laterales tienen un fondo rosado claro, proporcionando un contraste visual agradable.
- **Sección 2:**
 - Otra sección con una barra lateral ubicada debajo de la primera sección, ubicada un poco más a la derecha (gracias a un margen izquierdo) y con un fondo gris claro.
- **Pie de Página:** La sección final de la página, con un fondo verde pálido, centrando el texto y asegurando que el pie de página se mantenga al final de la página gracias al uso de `clear: both`.

4. Configuración de Responsividad

Aunque el diseño no implementa directamente media queries, el uso de márgenes y el ajuste en el ancho de la barra de navegación permiten que el contenido se distribuya de forma flexible. Sin embargo, este diseño se centra más en una estructura fija y podría beneficiarse de ajustes adicionales para mejorar la adaptabilidad en pantallas más pequeñas.

5. Estándares de Diseño

- Se aplicaron bordes simples para separar las áreas de la página, mejorando la visibilidad de las distintas secciones.
- Utilicé una paleta de colores suave pero diferenciada, que incluye tonos pastel para crear una experiencia visual agradable.
- Se implementaron márgenes y rellenos para garantizar que los elementos no estén pegados entre sí, proporcionando un espacio adecuado para que el contenido respire.

Logros del Proyecto

- Se desarrolló una estructura clara y funcional con un uso efectivo de los elementos semánticos de HTML.
- El diseño visual es atractivo y fácil de navegar, gracias a la disposición y los contrastes de color.
- Utilizando técnicas básicas de **Flexbox** y **Flotado**, logré una distribución eficiente del espacio que puede adaptarse bien a diferentes tamaños de contenido.