

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 10]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

1. Estructura del Proyecto

En este trabajo, desarrollé una página web con una estructura HTML semántica que incluye las siguientes áreas principales:

- Encabezado con barra de navegación integrada.
- Contenedor principal dividido en un artículo con varias secciones y una barra lateral.
- Pie de página.

La estructura refuerza las mejores prácticas de accesibilidad y SEO al utilizar etiquetas semánticas como `<header>`, `<nav>`, `<article>`, `<section>`, `<aside>` y `<footer>`.

2. Diseño y Estilo con CSS

Diseñé el estilo visual utilizando CSS y enfoqué la organización en un diseño moderno y legible:

- **Distribución con Flexbox:** Implementé flexbox en varias partes para alinear y distribuir elementos de manera eficiente.
- **Uso de Gradientes y Bordes:** Apliqué gradientes suaves y bordes personalizados para un diseño visualmente atractivo.

3. Componentes y Estilos

- **Encabezado y Navegación:**
 - Colores que distinguen claramente estas áreas (azul claro para el encabezado y verde claro para la navegación).
 - Bordes definidos para una separación visual efectiva.
 - Texto más grande para destacar su importancia.
- **Contenedor Principal:**
 - Configuré un diseño de dos columnas:
 - **Artículo:** Ocupa la mayor parte del espacio, con un fondo de gradiente y divisiones internas (secciones) que destacan con colores cálidos y bordes redondeados.
 - **Barra Lateral:** Proporciona espacio adicional para contenido complementario, con un fondo de gradiente suave y bordes decorativos.
- **Pie de Página:**
 - Se mantiene en la parte inferior de la página mediante el uso de `margin-top: auto` para asegurar su posición.

4. Configuración de Responsividad

El diseño utiliza proporciones flexibles (`flex`) para que las columnas y las secciones internas se adapten dinámicamente al espacio disponible. Esto asegura que la disposición sea funcional en diferentes tamaños de pantalla.

5. Estándares de Diseño

- Opté por un diseño limpio con fuentes modernas y estilos consistentes.
- Apliqué un sistema de colores que combina tonos cálidos y fríos para diferenciar las áreas de contenido.
- Utilicé bordes y bordes redondeados para dar un aspecto más profesional y atractivo.

Logros del Proyecto

- Creé una página web semántica, estructurada y estéticamente equilibrada.
- Implementé técnicas modernas como flexbox y gradientes, lo que hace que el diseño sea visualmente atractivo y funcional.
- Aseguré la adaptabilidad del diseño para que sea fácil de ampliar o modificar en el futuro.