

## 1. Descripción del Proyecto

Este proyecto es una estructura básica de página web con HTML semántico y diseño flexible mediante Flexbox en CSS. Organiza el contenido en secciones semánticas (header, nav, article, section, aside y footer), asegurando que el código sea claro y estructurado para facilitar tanto la legibilidad como la accesibilidad.

## 2. Estructura de Archivos

- **index.html**: El archivo HTML que define la estructura semántica de la página.
- **styles.css**: El archivo CSS que aplica estilos, usando Flexbox para lograr una disposición fluida y adaptable.

## 3. Estructura del HTML

- **Header**: Contiene el encabezado de la página y una barra de navegación (nav) dentro de él.
- **Nav**: Sección de navegación dentro del header que generalmente contiene enlaces a otras partes del sitio.
- **Container**: Un div con la clase container que agrupa el contenido principal de la página:
  - **Article**: Un bloque principal de contenido que puede incluir varios section dentro de él. Aquí se divide en tres secciones.
  - **Aside**: Una barra lateral que contiene contenido complementario, como enlaces adicionales, publicidad o información relacionada.
- **Footer**: Pie de página que puede incluir información adicional como derechos de autor o enlaces de contacto.

## 4. Estilos CSS Principales

### Universal Selector \*

- **margin: 1px; padding: 0;**: Ajusta los márgenes y elimina el relleno por defecto en todos los elementos para obtener un diseño más uniforme.
- **box-sizing: border-box;**: Asegura que el ancho y el alto de los elementos incluyan padding y bordes.
- **font-family: Arial, sans-serif;**: Aplica una fuente sans-serif a toda la página para un estilo limpio y legible.

## Body

- **display: flex;** Utiliza Flexbox para disponer los elementos en el flujo del documento.
- **flex-direction: column;** Organiza los elementos hijos en una columna.
- **min-height: 100vh;** Asegura que el cuerpo ocupe al menos toda la altura de la ventana del navegador.

## Header, Nav y Footer

- **background-color: #adf;** Color de fondo azul claro que unifica el encabezado y el pie de página.
- **padding: 20px; font-size: 1.2em;** Añade espacio interno y aumenta el tamaño de la fuente para mejorar la legibilidad.
- **border: 2px solid #7ad;** Añade un borde azul para definir claramente las secciones.

## Nav

- **background-color: #dfa;** El fondo de la barra de navegación tiene un color verde claro, diferenciándola del resto del encabezado.

## Footer

- **margin-top: auto;** Utiliza esta propiedad para garantizar que el pie de página siempre quede al final de la página, independientemente de la cantidad de contenido.

## Container

- **display: flex;** Permite que los elementos hijos (`article` y `aside`) se distribuyan en un diseño de dos columnas.
- **flex: 1;** Hace que el contenedor ocupe el espacio disponible entre el encabezado y el pie de página.
- **padding: 10px;** Añade espacio interior alrededor del contenido para una mejor presentación.

## Article

- **flex: 3;** Hace que el `article` ocupe tres veces el ancho del `aside`, dándole mayor prioridad.
- **background: linear-gradient(to bottom, #fff, #79e);** Aplica un degradado de blanco a azul claro para darle un efecto visual agradable.

- **padding: 10px; border: 1px solid #ccc;** Define un borde y espacio interno que realzan el bloque de contenido.
- **display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;** Utiliza Flexbox para organizar las secciones verticalmente con un espacio entre ellas.

## Section

- **background-color: #fa5;** Color de fondo naranja que hace que las secciones dentro del artículo se destaquen.
- **padding: 20px;** Proporciona espacio interno suficiente para el contenido.
- **border-radius: 5px; border: 1px solid #e93;** Añade bordes redondeados y un borde sólido que define cada sección visualmente.

## Aside

- **flex: 1;** La barra lateral ocupa menos espacio que el article principal.
- **background: linear-gradient(to bottom, #eef, #c9f);** Aplica un degradado de azul claro a lavanda para darle un estilo suave.
- **padding: 20px; margin-left: 10px;** Añade espacio interno y una separación respecto al contenido principal.
- **border-radius: 5px; border: 1px solid #b382ff;** Establece bordes redondeados y un borde púrpura que realza el aside.

## En Resumen

Este proyecto combina una estructura semántica HTML con un diseño visual limpio utilizando Flexbox para organizar las secciones de manera flexible. Las áreas principales, como el `article` y el `aside`, están claramente diferenciadas y distribuidas para ofrecer una experiencia de usuario agradable y fácil de navegar. CSS añade colores atractivos y bordes definidos que mejoran la estética general de la página.