

1. Descripción del Proyecto

Este proyecto es una estructura básica de una página web construida con HTML y CSS. Incluye las secciones esenciales de una página (header, nav, main, aside y footer), organizadas usando CSS Grid para lograr una distribución sencilla y adaptable a diferentes tamaños de pantalla.

2. Estructura de Archivos

- **index.html**: Este es el archivo HTML que define la estructura de la página.
- **styles.css**: Este archivo CSS contiene los estilos aplicados a las diferentes secciones de la página.

3. Estructura del HTML

- **Header**: La parte superior de la página, donde normalmente se incluye el título o el logotipo.
- **Nav**: La sección de navegación que permite acceder a otras partes del sitio.
- **Main**: El contenido principal de la página, donde se presenta la información más relevante.
- **Aside**: Una barra lateral que puede contener contenido adicional o enlaces relacionados.
- **Footer**: La parte inferior de la página, utilizada para mostrar información adicional, como derechos de autor o enlaces de contacto.

4. Estilos CSS Principales

El archivo `styles.css` utiliza CSS Grid para organizar los elementos de la página. A continuación se detallan los estilos aplicados a las distintas partes:

- **Selector Universal ***:
 - Se eliminan los márgenes y rellenos por defecto de todos los elementos para proporcionar un diseño más limpio.

- Se utiliza `box-sizing: border-box` para asegurar que el padding y los bordes se incluyan en el ancho total de los elementos.
- **Header y Footer:**
 - **Grid Layout:** El contenido se organiza utilizando áreas de cuadrícula.
 - **Estilos de presentación:** Se definen colores de fondo específicos (naranja para el encabezado y rosa claro para el pie de página), además de bordes y un padding adecuado para aumentar el espacio interno.
- **Cuerpo (Body):**
 - Se establece un diseño de cuadrícula con `grid-template-areas`, permitiendo que el header ocupe todo el ancho en la parte superior, seguido de una fila con nav, main y aside, y un footer que también ocupa todo el ancho en la parte inferior.
- **Nav y Aside:**
 - Se definen colores de fondo (verde lima para nav y azul acero para aside) y bordes para distinguir visualmente estas secciones.
- **Main:**
 - Se establece un fondo amarillo claro, un borde, y padding para asegurar que el contenido sea legible y bien presentado.

En Resumen

Este conjunto de archivos crea una página web organizada y visualmente atractiva. Gracias a CSS Grid, la distribución de las secciones es clara y adaptable, mejorando la experiencia del usuario en diferentes dispositivos. Es una excelente base para cualquier proyecto web.