

Actividad 1

Full Stack

Alumno: Dafne Abigail Pineda Alarcón

Matricula: A107077540

Maestro: Patricio Aizpuru, Edgar Ivan

Introducción

En este trabajo se me pidió revisar y corregir un código HTML que presentaba varios errores en su estructura y en el uso de algunas etiquetas. Al inicio, el código no estaba bien organizado y tenía detalles que podían causar problemas de funcionamiento y de semántica, como etiquetas mal escritas, falta de orden y algunos elementos que no seguían las buenas prácticas de HTML.

Durante el proceso, fui analizando cada parte del código, corrigiendo errores, acomodando mejor la estructura y asegurándome de que las secciones, encabezados y formularios estuvieran bien definidos. Gracias a estas correcciones, el código quedó más claro, ordenado y fácil de entender, además de funcionar correctamente.

Contexto

Una empresa tech llamada Nexora Labs cuenta con una página web funcional pero antigua. El sitio:

- Está construido principalmente con div y spa
- Tiene un diseño visual genérico
- No aprovecha HTML semántico
- No comunica correctamente a buscadores (SEO básico)

La empresa solicita un rediseño visual y una mejora estructural para que el sitio sea más claro para usuarios y motores de búsqueda.

Objetivo de aprendizaje

Aplicar conocimientos de HTML semántico y CSS básico con media queries para:

- Refactorizar una página web existente
- Mejorar su estructura, accesibilidad y SEO básico
- Realizar cambios visuales controlados a partir de una base existente

Módulos

Se dividieron las etiquetas semánticas en diferentes puntos, las etiquetas generales usadas:

- Header, main y footer: Las estructuras para las tres partes de una página.
- Section: Para los apartados temas por toda la página.
- Nav: Estructura para identificar el navegador principal.

- Div: Agrupador general de bloques.
- H1: único título.
- H2...H6: Títulos generales.
- P: Etiqueta de texto.

Las pantallas se han dividido en tres conforme a las medias de 320px, 400px y 1024px.

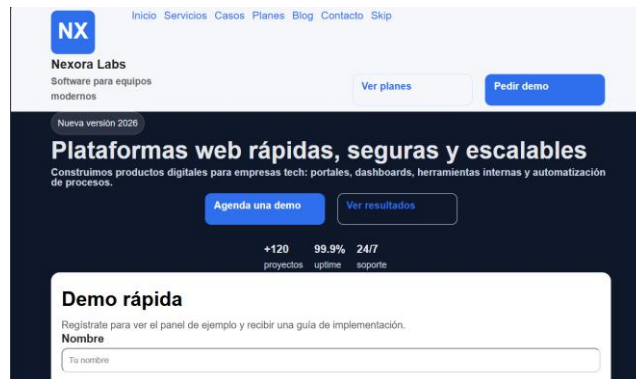
Página de 320px, un tamaño de celular:



Página de 800px, un aproximado de Tablet:



Página de 1024px, aproximado de laptop:



Conclusión

Con este trabajo aprendí a corregir y organizar mejor un código usando **HTML y CSS**. Entendí que HTML sirve para darle estructura a una página web usando etiquetas correctas, y que CSS se usa para darle diseño, como colores, tamaños y la forma en que se acomodan los elementos.

También aprendí que un código ordenado es más fácil de entender y corregir, y que usando CSS se puede hacer que una página se vea bien en diferentes tamaños de pantalla.