

Proyecto #1 Creación de una pagina web usando HTML y CSS

DESARROLLO DE PAGINA WEB

INTEGRANTES

Edgar Fabian Jiménez Suarez

Julio Cesar Rojas Pabon

Edwin Fernando Uribe Duran

Doncentes:

Jorge Rodriguez

Estefany Rueda

Universidad Cooperativa de Colombia

Programa Talento Tech

Bucaramanga, Santander

2024

INTRODUCCION

Durante el desarrollo del primer proyecto nos enfrentamos a varios desafíos ya que fue este el primer contacto que tuvimos con HTML y CSS, por lo que al principio dependimos de los profesores a cargo y de las investigaciones hechas por internet para entender el funcionamiento de cada línea de código ejecutada, durante la creación del proyecto se utilizaron varias secciones aprendidas durante las 2 semanas del curso, siendo esto lo que nos hizo cubrir gran parte del desarrollo de la página y una pequeña parte fue investigaciones por internet.

OBJETIVO

El objetivo del proyecto fue crear un sitio web que publicitara un restaurante, un catalogo de películas, o una pagina de viajes, para nuestro caso elegimos el restaurante con temática francesa la cual quisimos que tuviera secciones como el menú, otra sobre el objetivo del restaurante, una sobre el chef y el contacto. Todo esto solo usando HTML y CSS donde lógicamente habrán algunas limitaciones al no usar JavaScript pero de la misma forma haciendo que se interioricen los conocimientos de los 2 lenguajes de código usados para la creación del proyecto.

TECNOLOGIAS USADAS

Entre las tecnologías que se uso durante el desarrollo de la pagina web fueron:

HTML: Es el lenguaje utilizado para crear la estructura básica de la página web. En él se define el contenido, como los textos, secciones y demás elementos que forman el esqueleto de la página.

CSS: Con CSS se mejora la apariencia visual de la página, estilizando los elementos definidos en HTML. No solo aporta estética, sino que también organiza mejor el diseño del sitio, comparándose a los "músculos y la piel" que complementan el "esqueleto" del HTML.

GitHub: GitHub nos permitió sincronizar el código y colaborar en equipo. Facilitó la edición desde cualquier equipo con acceso a internet y nos permitió compartir el progreso entre los integrantes, evitando la duplicación de código ya existente.

Visual Studio Code (VSCode): Se utilizó este editor de código por su versatilidad, facilidad de uso y el soporte de numerosos plugins. Estos plugins añadieron funcionalidades útiles tanto para el desarrollo del código como para realizar pruebas rápidas.

DESCRIPCION DE CADA SECCION DE LA PAGINA

Menú: Aparecerán foto de los platillos y bebidas que ofrece el restaurante con sus nombres, contenido y precio.

Chef: Una breve descripción de quien está detrás de la preparación de los platillos en el restaurante.

Sobre nosotros: Breve descripción sobre el equipo quien esta atrás del restaurante

Contacto: Medio comunicativo que tendrá el usuario o cliente para requerir de más información

DESAFIOS ENFRENTADOS Y COMO SE RESOLVIERON

Entre los desafíos que enfrentamos durante el desarrollo de la pagina web usando HTML y CSS fueron:

Familiarización con las etiquetas HTML: Como era nuestra primera experiencia trabajando con HTML y CSS, inicialmente nos resultó complicado entender el propósito de cada etiqueta. Tuvimos dificultades para identificar qué elementos usar para títulos, párrafos y secciones. Sin embargo, con la práctica constante, fuimos aprendiendo el uso correcto de cada una, lo que redujo nuestra dependencia de consultas externas.

Problemas con la implementación de un carrusel (slide): Intentamos añadir un carrusel en la sección del menú, pero al insertar el código, este provocaba que el diseño de la página se desorganizara. Después de varios intentos fallidos para corregirlo, decidimos dejar de lado la idea del carrusel para mantener la coherencia visual del sitio.

Desplazamiento horizontal de títulos: Otro inconveniente que enfrentamos fue al aplicar desplazamiento horizontal al título de la sección "Menú". Al implementar esta animación, las opciones en la barra de navegación dejaron de ser seleccionables. Tras identificar el problema, optamos por eliminar el desplazamiento para preservar la funcionalidad de la barra.

Centrado de elementos dentro de contenedores: Uno de los desafíos más técnicos fue centrar correctamente los elementos dentro de los contenedores. Al principio intentamos hacerlo de la misma forma en que se centra el texto, pero

descubrimos que era un proceso diferente. Finalmente, investigamos y utilizamos técnicas como flexbox, lo que nos permitió resolver el problema de forma efectiva.

MEJORAS FUTURAS

Entre las posibles mejoras para la página web, se incluyen las siguientes:

1. **Interactividad en la sección de menú:** Se podría transformar el menú estático en uno interactivo, permitiendo que los diferentes platillos se desplacen de forma dinámica, con un repertorio más amplio de alimentos. Esto se podría lograr utilizando JavaScript, lo que no solo mejoraría la parte visual, sino que también haría la página más atractiva e interactiva para los usuarios.
2. **Mejora en la barra de navegación:** La barra de menú superior podría rediseñarse para ser más visualmente atractiva y funcional. Al hacer clic en las opciones, se podría implementar un desplazamiento suave que llevara al usuario directamente a la sección seleccionada, sin necesidad de desplazarse manualmente por la página.
3. **Optimización de la sección de contacto:** La sección de contacto podría ser más destacada visualmente, facilitando que los usuarios interesados en comunicarse con el restaurante la encuentren rápidamente. Esto incluiría mejoras en la disposición y el diseño de los elementos de contacto.
4. **Mejora del fondo en la bienvenida:** El fondo del párrafo de bienvenida podría ser más llamativo, utilizando colores o imágenes que resalten mejor la descripción de la página. Esto crearía una mejor primera impresión para los visitantes.
5. **Mejoras en la presentación del menú de alimentos:**
 - Se podrían aplicar filtros a las fotos de los platillos para resaltarlos visualmente, haciendo que luzcan más provocativos.
 - El fondo de la sección del menú podría cambiarse a uno más elegante, creando un mejor contraste con las imágenes de los alimentos y el texto.
 - Las descripciones de los alimentos podrían alinearse mejor con sus respectivas imágenes, utilizando tipografías más atractivas y

llamativas. Esto no solo mejoraría la presentación de los platillos, sino también la legibilidad y el estilo general de la página.

6. **Engagement en la página de inicio:** Se podrían añadir más elementos en la página de inicio, además del logo, para captar la atención de los usuarios desde su primer acceso. Incluir información relevante o visual atractiva podría aumentar el interés y motivar al visitante a explorar más el contenido del sitio.
7. **Actualización del fondo general de la página:** El fondo de la página podría actualizarse para resaltar mejor el contenido. Un diseño de fondo más dinámico y atractivo, en lugar de uno estático, puede mejorar significativamente la estética general del sitio y la experiencia del usuario.