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

DESARROLLO DE UNA PAGINA WEB

INTEGRANTES:

Gabriela Fuentes Rueda

Giosue Berardinelli Acosta

Jean Pierre Alejandro Peña Vilchez

Jonatan Fabian Contreras Rios

Doncentes:

Jorge Rodriguez

Programa Talento Tech

Bucaramanga, Santander

2024

**INTRODUCCION**

Durante el desarrollo del primer proyecto, se creó una página web con temática de **turismo**, cuyo principal propósito fue servir como una herramienta educativa para aprender y practicar habilidades de programación web. A través de este proyecto, se integraron conocimientos sobre el diseño y desarrollo de páginas web, combinando aspectos técnicos y creativos en un entorno práctico.

El enfoque estuvo en adquirir experiencia en la construcción de una estructura funcional y en la implementación de estilos visuales atractivos, utilizando tecnologías fundamentales como **HTML**, **CSS**, y el control de versiones con **GitHub**.

Este proyecto permitió combinar creatividad y conocimientos técnicos en un entorno de desarrollo web, destacando la importancia de presentar información visualmente atractiva y fácil de navegar para un público diverso.

Durante el desarrollo del primer proyecto, se abordó la tarea de crear una página web con temática de **turismo**, cuyo principal propósito fue aprender y poner en práctica los fundamentos del desarrollo web. Este proyecto no solo representó una oportunidad para explorar tecnologías como **HTML**, **CSS** y **GitHub**, sino también un desafío creativo que permitió aplicar estos conocimientos en un contexto práctico y funcional.

El tema del turismo fue seleccionado debido a su relevancia y atractivo universal. Viajar y explorar nuevos lugares son actividades que despiertan el interés de muchas personas, lo que convierte a este tema en una excelente opción para crear contenido visualmente llamativo y con un propósito educativo. La página está diseñada para simular una plataforma informativa donde los usuarios pueden encontrar destinos recomendados, actividades populares y consejos útiles para sus viajes.

En el ámbito técnico, el enfoque principal fue comprender cómo estructurar el contenido con HTML, diseñar la apariencia de la página con CSS y usar GitHub como herramienta de control de versiones. Además, se trabajó en el desarrollo de un diseño responsivo que garantizara una experiencia de usuario óptima en diferentes dispositivos, desde computadoras hasta teléfonos móviles.

Este proyecto sirvió como una introducción al ciclo completo del desarrollo web, abarcando desde la planificación inicial hasta la implementación y publicación del sitio. Se buscó no solo lograr un producto funcional, sino también asentar las bases para proyectos futuros más complejos. La experiencia adquirida durante este proceso fue fundamental para comprender las mejores prácticas de diseño y programación web, así como para enfrentar los desafíos que surgen durante la creación de una página desde cero.

**OBJETIVO**

El objetivo principal del proyecto fue **aprender a programar una página web desde cero**, utilizando las tecnologías básicas para el desarrollo web. Además, se buscó:

* Comprender la estructura y semántica de **HTML**.
* Aplicar **CSS** para diseñar y personalizar el aspecto visual de la página.
* Manejar herramientas de control de versiones como **GitHub** para el seguimiento y colaboración en proyectos.
* Familiarizarse con el flujo de desarrollo web, desde la planificación hasta la implementación y publicación.

**TECNOLOGIAS USADAS**

Entre las tecnologías utilizadas durante el desarrollo de la página web se encuentran:

**HTML:**

* Para estructurar el contenido de la página, dividiendo secciones como encabezado, menú, cuerpo principal y pie de página.
* Se añadieron elementos como imágenes de destinos turísticos, listas de actividades y enlaces a recursos adicionales.

**CSS:**

* Usado para personalizar la apariencia visual, empleando colores y tipografía que transmiten una sensación de aventura y exploración.
* Se aplicaron estilos responsivos para garantizar que la página se visualice adecuadamente en diferentes dispositivos.

**GitHub:**

* Implementado como herramienta de control de versiones, permitiendo almacenar, rastrear y compartir el código del proyecto.
* Facilitó la documentación y publicación del proyecto en una plataforma accesible en línea.

**Aprendizajes**

Lo que aprendí durante el desarrollo del proyecto fue…

* **Estructuración web:** La importancia de organizar el contenido en HTML para que sea semántico y fácil de interpretar.
* **Estilos y diseño visual:** Cómo usar CSS para crear una apariencia atractiva y profesional que realce la temática de la página.
* **Responsividad:** La necesidad de diseñar páginas accesibles para cualquier tipo de dispositivo, ajustando el diseño con media queries.
* **Uso de GitHub:** Aprendí a utilizar GitHub para gestionar cambios en el proyecto y como herramienta para alojar la página web.
* **Ciclo de desarrollo:** La experiencia práctica de pasar por las fases de planeación, desarrollo y publicación de una página web.

**Desafíos Encontrados**

los desafíos que tuve durante el proyecto fueron…

* **Estilo responsivo:** Ajustar el diseño para que se vea bien en diferentes tamaños de pantalla fue un reto inicial.
* **Consistencia visual:** Lograr que todos los elementos de la página tuvieran un estilo uniforme requirió varias iteraciones.
* **Gestión de GitHub:** Al principio, entender los comandos y flujos de trabajo en GitHub resultó confuso.

**Recomendaciones**

Recomendaciones o ajustes que se le podria hacer a la pagina en un futuro son …

Recomendaciones o ajustes que se podrían hacer a la página en un futuro son:

* **Incorporar JavaScript:** Añadir funcionalidades dinámicas, como un carrusel de imágenes o mapas interactivos.
* **Agregar contenido multimedia:** Incluir videos y más imágenes para enriquecer la experiencia visual.
* **Optimizar el rendimiento:** Comprimir imágenes y usar técnicas de carga diferida para mejorar el tiempo de carga.
* **Formulario de contacto:** Crear una sección para que los usuarios puedan enviar consultas o sugerencias.
* **Blog de experiencias:** Añadir una sección donde se puedan compartir experiencias de viaje.

**Conclusiones**

El desarrollo de esta página web no solo cumplió con el objetivo de aprender a programarla, sino que también me permitió comprender las bases del desarrollo web de manera práctica. A través de este proyecto, adquirí habilidades en diseño, estructuración y uso de herramientas esenciales como GitHub, mientras superaba desafíos que fortalecieron mis conocimientos.

Este proyecto sienta las bases para trabajos más complejos en el futuro, demostrando la importancia de la práctica constante y la iteración para mejorar tanto las habilidades técnicas como los resultados finales.

**Pantallazos sitio web**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza mediaInterfaz de usuario gráfica, Sitio web, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Codigo Html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Travel Tours</title>

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

<link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/swiper/swiper-bundle.min.css">

<link rel="icon" href="favicon\_travel\_tours.ico" type="image/x-icon">

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css" rel="stylesheet">

</head>

<body style="background-color: rgb(255, 255, 255);">

<header id="inicio">

<div class="logo">

<img src="logo\_travel\_tours.png" alt="Logo de travel tours">

</div>

<nav>

<ul class="nav-links">

<li><a href="#inicio">Inicio</a></li>

<li><a href="#servicios">Destinos</a></li>

<li><a href="#tours">Tours</a></li>

<li><a href="#contactame">Contacto</a></li>

</ul>

<div class="hamburger">

<span></span>

<span></span>

<span></span>

</div>

</nav>

</header>

<video loop="" muted="" autoplay="" crossorigin="anonymous"

class="relative hidden md:block h-full w-full object-center object-cover bg-slate-500 video-main-full">

<source src="videosbanner.mp4" type="video/mp4" class="">

</video>

<div class="center-content">

<h1 class="titulo">TRAVEL TOURS</h1>

<p class="parrafo-titulo">¿Buscas los mejores viajes al mejor precio? ¡Aquí los tenemos!</p>

</div>

<div class="TOUR" id="tours">

<h1 class="tours">TOURS</h1>

</div>

<div class="container\_\_slider">

<div class="container">

<input type="radio" name="slider" id="item-1" checked>

<input type="radio" name="slider" id="item-2">

<input type="radio" name="slider" id="item-3">

<div class="cards">

<label class="card" for="item-1" id="selector-1">

<img src="magia\_turca.jpg">

</label>

<label class="card" for="item-2" id="selector-2">

<img src="tesoros\_de\_europa.jpg">

</label>

<label class="card" for="item-3" id="selector-3">

<img src="marruecos.jpg">

</label>

</div>

</div>

</div>

<section id="servicios" class="service-section">

<h2>DESTINOS</h2>

<div class="services-container">

<div class="service-card">

<div class="service-icon">

<img src="tres\_maravillas.jpg" alt="tres\_maravillas">

</div>

<h3>Tres Maravillas</h3>

<p>Descubre las maravillas de Londres, Paris y Berlin

</p>

</div>

<div class="service-card">

<div class="service-icon">

<img src="viviendo\_europa.jpg" alt="viviendo\_europa">

</div>

<h3>Viviendo Europa</h3>

<p>Viaja por los dos paises con mas historia como Italia y Francia</p>

</div>

<div class="service-card">

<div class="service-icon">

<img src="marruecos.jpg" alt="marruecos">

</div>

<h3>Marruecos</h3>

<p>Disfruta de las influencias culturales bereberes, árabes y europeas.</p>

</div>

</div>

</section>

<!-- Contáctame -->

<section id="contactame" class="contact-section">

<h2>Contacto</h2>

<p>¿Tienes alguna pregunta? ¡Hablemos!</p>

<div class="contact-container">

<form class="contact-form">

<div class="form-group">

<label for="nombre">Nombre</label>

<input type="text" id="nombre" name="nombre" placeholder="Tu nombre" required>

</div>

<div class="form-group">

<label for="email">Correo Electrónico</label>

<input type="email" id="email" name="email" placeholder="Tu correo electrónico" required>

</div>

<div class="form-group">

<label for="mensaje">Mensaje</label>

<textarea id="mensaje" name="mensaje" placeholder="Escribe tu mensaje aquí..." rows="5" required></textarea>

</div>

<button type="submit" class="btn-submit">Enviar</button>

</form>

<div class="contact-info">

<h3>Información de Contacto</h3>

<p><i class="fas fa-envelope"></i> reservas@traveltours.com</p>

<p><i class="fas fa-phone"></i> +57 300 123 4567</p>

<p><i class="fas fa-map-marker-alt"></i> Bucaramanga, Colombia</p>

</div>

</div>

</section>

<!-- Footer -->

<footer class="footer">

<div class="footer-container">

<div class="footer-about">

<h3>Sobre Nosotros</h3>

<p>En Travel Tours nos especializamos en ofrecer experiencias de viaje únicas por todo el mundo. Con años de

experiencia, creamos itinerarios personalizados para que explores destinos fascinantes, adaptados a tus gustos

y presupuesto. ¡Viaja con nosotros y descubre el mundo!</p>

</div>

<div class="footer-links">

<h3>Enlaces Rápidos</h3>

<ul>

<li><a href="#inicio">Inicio</a></li>

<li><a href="#servicios">Destinos</a></li>

<li><a href="#tours">Tours</a></li>

<li><a href="#contactame">Contacto</a></li>

</ul>

</div>

<div class="footer-social">

<h3>Redes Sociales</h3>

<ul class="social-icons">

<li><a href="#" target="\_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a></li>

<li><a href="#" target="\_blank"><i class="fab fa-instagram"></i></a></li>

<li><a href="https://wa.me/573152347188" target="\_blank"><i class="fab fa-whatsapp"></i></a></li>

</ul>

</div>

</div>

<div class="footer-bottom">

<p>&copy; 2024 Travel Tours. Todos los derechos reservados.</p>

</div>

</footer>

<!-- Botón hacia arriba -->

<a href="#inicio" class="scroll-up-button" title="Volver al inicio">

&uarr;

</a>

</body>

</html>

**Codigo Css:**

/\* Reset básico \*/

\* {

margin: 0;

padding: 0;

box-sizing: border-box;

}

body {

font-family: Arial, sans-serif;

color: #080808;

}

/\* Estilo del header \*/

header {

display: flex;

justify-content: space-between;

align-items: center;

padding: 10px 20px;

background-color: #ffffff;

color: rgb(0, 0, 0);

}

.logo img {

max-width: 200px;

}

/\* Estilo del menú de navegación \*/

nav {

display: flex;

align-items: center;

}

.nav-links {

display: flex;

list-style: none;

}

.nav-links li {

margin: 0 15px;

}

.nav-links a {

text-decoration: none;

color: rgb(0, 0, 0);

font-size: 18px;

transition: color 0.3s;

}

.nav-links a:hover {

color: #ffc400; /\* Color de hover \*/

}

/\* Estilo del menú hamburguesa \*/

.hamburger {

display: none;

flex-direction: column;

cursor: pointer;

background-color: rgb(247, 162, 4);

}

.hamburger span {

background: white;

height: 3px;

width: 25px;

margin: 3px;

}

/\* Responsivo para dispositivos móviles \*/

@media (max-width: 768px) {

.nav-links {

display: none;

flex-direction: column;

width: 100%;

background-color: #ffffff;

position: absolute;

top: 80px;

left: 0;

}

.nav-links.nav-active {

display: flex;

}

.hamburger {

display: flex;

}

.nav-links li {

margin: 10px 0;

text-align: center;

}

}

.h-full {

width: 100%;

}

.w-full {

height: 100%;

}

.center-content {

text-align: center;

padding: 40px;

background-color: #ffd23f;

margin-top: -1%;

}

.titulo {

text-shadow: 0 0px 70px #636363;

}

.parrafo-titulo {

font-size: larger;

}

.tours {

text-align: center;

margin-top: 4%;

text-shadow: 2px 2px 4px #e7c60a, -2px -2px 4px rgba(247, 219, 63, 0.5);

}

.container\_\_slider{

max-width: 1000px;

height: 500px;

margin: auto;

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

padding: 30px 10px;

}

input[type=radio]{

display: none;

}

.container{

width: 100%;

max-width: 800px;

height: 100%;

max-height: 600px;

transform-style: preserve-3d;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

}

.cards{

position: relative;

width: 100%;

height: 100%;

}

.card{

position: absolute;

width: 60%;

height: 100%;

left: 0;

right: 0;

margin: auto;

cursor: pointer;

transition: transform 0.4s cubic-bezier(0.165, 0.84, 0.44, 1);

}

img{

width: 100%;

height: 100%;

border-radius: 10px;

-o-object-fit: cover;

object-fit: cover;

}

#item-2:checked ~ .cards #selector-1,

#item-1:checked ~ .cards #selector-3,

#item-3:checked ~ .cards #selector-2{

transform: translateX(-40%) scale(0.8);

opacity: 0.6;

z-index: 0;

}

#item-3:checked ~ .cards #selector-1,

#item-1:checked ~ .cards #selector-2,

#item-2:checked ~ .cards #selector-3{

transform: translateX(40%) scale(0.8);

opacity: 0.6;

z-index: 0;

}

#item-1:checked ~ .cards #selector-1,

#item-2:checked ~ .cards #selector-2,

#item-3:checked ~ .cards #selector-3{

transform: translateX(0) scale(1);

z-index: 1;

}

.service-section {

padding: 60px 20px;

background-color: #ffd23f;

text-align: center;

}

.service-section h2 {

font-size: 36px;

color: #333;

margin-bottom: 40px;

text-transform: uppercase;

letter-spacing: 1.5px;

}

.services-container {

display: flex;

justify-content: center;

flex-wrap: wrap;

gap: 40px;

}

.service-card {

background-color: #ffffff;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);

padding: 20px;

width: 300px;

text-align: center;

transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;

}

.service-card:hover {

transform: translateY(-10px);

box-shadow: 0 6px 15px rgba(0, 0, 0, 0.2);

}

.service-icon img {

width: 300px;

height: 600px;

margin-bottom: 20px;

}

.service-card h3 {

font-size: 24px;

color: #007bff;

margin-bottom: 10px;

}

.service-card p {

font-size: 16px;

color: #555;

line-height: 1.6;

}

/\* Sección de Contáctame \*/

.contact-section {

padding: 60px 20px;

background-color: #f9f9f9a4;

text-align: center;

}

.contact-section h2 {

font-size: 36px;

color: #333;

margin-bottom: 20px;

text-transform: uppercase;

letter-spacing: 1.5px;

}

.contact-section p {

font-size: 16px;

color: #555;

margin-bottom: 40px;

}

.contact-container {

display: flex;

flex-wrap: wrap;

justify-content: center;

gap: 40px;

}

.contact-form {

max-width: 500px;

width: 100%;

background: #ffffff;

padding: 20px;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);

}

.form-group {

margin-bottom: 20px;

text-align: left;

}

.form-group label {

font-size: 14px;

color: #333;

display: block;

margin-bottom: 5px;

}

.form-group input,

.form-group textarea {

width: 100%;

padding: 10px;

font-size: 14px;

color: #333;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 5px;

box-sizing: border-box;

}

.form-group input:focus,

.form-group textarea:focus {

border-color: #007bff;

outline: none;

}

.btn-submit {

display: inline-block;

background-color: #007bff;

color: #ffffff;

padding: 10px 20px;

font-size: 16px;

border: none;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

transition: background-color 0.3s ease;

}

.btn-submit:hover {

background-color: #0056b3;

}

.contact-info {

max-width: 300px;

text-align: left;

}

.contact-info h3 {

font-size: 18px;

color: #333;

margin-bottom: 20px;

}

.contact-info p {

font-size: 14px;

color: #555;

margin-bottom: 10px;

}

.contact-info i {

color: #007bff;

margin-right: 10px;

}

/\* Footer \*/

.footer {

background-color: #ffd23f;

color: #f8f9fa;

padding: 40px 20px;

text-align: center;

}

.footer-container {

display: flex;

flex-wrap: wrap;

justify-content: space-between;

gap: 20px;

max-width: 1200px;

margin: 0 auto;

text-align: left;

}

.footer-container div {

flex: 1;

min-width: 250px;

}

.footer h3 {

font-size: 18px;

color: #000000;

margin-bottom: 15px;

text-transform: uppercase;

letter-spacing: 1px;

}

.footer p,

.footer ul {

font-size: 14px;

color: #000000;

}

.footer ul {

list-style: none;

padding: 0;

}

.footer ul li {

margin-bottom: 10px;

}

.footer ul li a {

color: #000000;

text-decoration: none;

transition: color 0.3s;

}

.footer ul li a:hover {

color: #007bff;

}

.footer-social .social-icons {

display: flex;

gap: 15px;

}

.footer-social .social-icons li {

list-style: none;

}

.footer-social .social-icons a {

color: #f8f9fa;

font-size: 18px;

display: inline-block;

transition: color 0.3s;

}

.footer-social .social-icons a:hover {

color: #007bff;

}

.footer-bottom {

margin-top: 20px;

border-top: 1px solid #444;

padding-top: 10px;

font-size: 12px;

color: #b5b5b5;

}

/\* Responsivo \*/

@media (max-width: 768px) {

.footer-container {

flex-direction: column;

align-items: center;

text-align: center;

}

.footer-container div {

min-width: unset;

}

}

/\* Botón lateral hacia arriba \*/

.scroll-up-button {

position: fixed;

bottom: 20px;

right: 20px;

background-color: #0056b3; /\* Verde \*/

color: white;

text-decoration: none;

border-radius: 50%;

width: 50px;

height: 50px;

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

font-size: 24px;

box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.2);

transition: background-color 0.3s, transform 0.3s;

z-index: 1000; /\* Para que esté por encima del contenido \*/

}

/\* Hover en el botón \*/

.scroll-up-button:hover {

background-color: #0056b3; /\* Verde más oscuro \*/

transform: scale(1.1);

}

/\* Scroll suave \*/

html {

scroll-behavior: smooth;

}