

Cancún sin filtros

Programación y diseño de las aplicaciones



Luis Fernando Eguiarte Segura

12/09/2025

MAESTRA: INGRITH YURITSA PAEZ PIDIACHE

Índice

- Introducción
- Antecedentes
- Misión y Objetivos
- Desarrollo del Proyecto
- Estructura en HTML
- Estilos con CSS
- Funcionalidad con JavaScript
- Conclusiones
- Anexos (imágenes del sitio) y explicación

Introducción

El presente documento expone el proceso de creación del sitio web “*Cancún sin filtro*”, diseñado y programado en **Visual Studio Code** utilizando las tecnologías de **HTML, CSS y JavaScript**.

La intención de este proyecto es mostrar una visión auténtica de Cancún, combinando sus playas y atractivos turísticos con rincones poco conocidos, a través de un diseño digital moderno y dinámico. El sitio integra un carrusel de fotografías, publicaciones tipo blog con comentarios, botones de interacción y un formulario de contacto desplegado en una ventana emergente.

De esta manera, no solo se desarrolló una práctica de programación, sino también un ejercicio de comunicación digital que combina **usabilidad, estilo y funcionalidad** para transmitir experiencias reales de viaje.

Contexto y justificación

Hoy en día, el turismo digital tiene un peso fundamental en la elección de destinos. Los viajeros suelen investigar en blogs y redes sociales antes de organizar sus vacaciones, lo que convierte a estas plataformas en espacios de gran influencia.

En este marco, “*Cancún sin filtro*” surge con el objetivo de ofrecer un portal que muestra el destino sin adornos exagerados, con una estética fresca y directa, que combine:

- Contenido confiable sobre Cancún.
- Herramientas de interacción como comentarios y “me gusta”.
- Un diseño atractivo que sea accesible y amigable.
- Elementos interactivos que invitan a explorar la página de manera dinámica.

Propósito y metas

Propósito (Misión):

Brindar al usuario una visión realista y cercana de Cancún mediante un blog digital interactivo, con un diseño sencillo pero atractivo que refleje autenticidad y confianza.

Metas (Objetivos):

- Estructurar la página con HTML de manera clara y ordenada.
- Aplicar estilos mediante CSS para dar armonía visual y coherencia en todo el sitio.
- Programar funciones en JavaScript que permitan la interacción (carrusel, botones y modal emergente).
- Crear una navegación intuitiva y adaptable a distintos dispositivos.
- Ofrecer una experiencia digital que mezcle información útil con un estilo juvenil y moderno.

Desarrollo del proyecto:

-Organización con HTML

Con **HTML** se estructuraron las secciones principales: menú de navegación con redes sociales, un encabezado con carrusel de imágenes, artículos tipo blog, barra lateral con presentación y suscripción, un modal de contacto y un pie de página con botón para volver al inicio.

-Estética aplicada con CSS

Se utilizó un archivo externo (*styles.css*) para trabajar en:

- Animaciones del carrusel con transiciones de opacidad.
- Tipografías modernas (Oswald y Open Sans) que mejoran la legibilidad.
- Ajustes en imágenes con *object-fit: cover* para conservar proporciones.
- Un estilo visual fresco que refuerza la identidad del proyecto.

-Funcionalidades con JavaScript

La interactividad se logró mediante el archivo *script.js*, con funciones como:

- `toggleComments(id)`: mostrar u ocultar comentarios en los posts.
- `likeFunction(button)`: activar o desactivar el botón de “Me gusta”.
- `toggleModal(id)`: abrir y cerrar el formulario emergente de contacto.
- `scrollToTop()`: regresar al inicio de manera suave.
- Carrusel automático con cambio de imagen cada 10 segundos.

Conclusiones

El desarrollo de “*Cancún sin filtro*” representó una oportunidad para poner en práctica los conocimientos adquiridos en **HTML, CSS y JavaScript** dentro de un proyecto real. Se logró construir un sitio funcional, visualmente atractivo y fácil de usar.

Entre los principales logros destacan:

- La creación de un blog temático enfocado en Cancún que combina fotografía, artículos y contacto directo.
- El diseño de una interfaz amigable, clara y adaptada al usuario.
- La integración de funciones dinámicas que mejoran la interacción y mantienen el interés.
- La correcta aplicación de estándares de programación web en estructura, estilo y funcionalidad.

En conclusión, el sitio demuestra cómo el uso coordinado de estas tres tecnologías básicas permite construir páginas que no solo informan, sino que también transmiten experiencias y una identidad propia.

El proyecto también abre la puerta a mejoras futuras, como la integración de bases de datos para almacenar comentarios, la optimización para móviles y la vinculación con redes sociales para ampliar el alcance de la página.

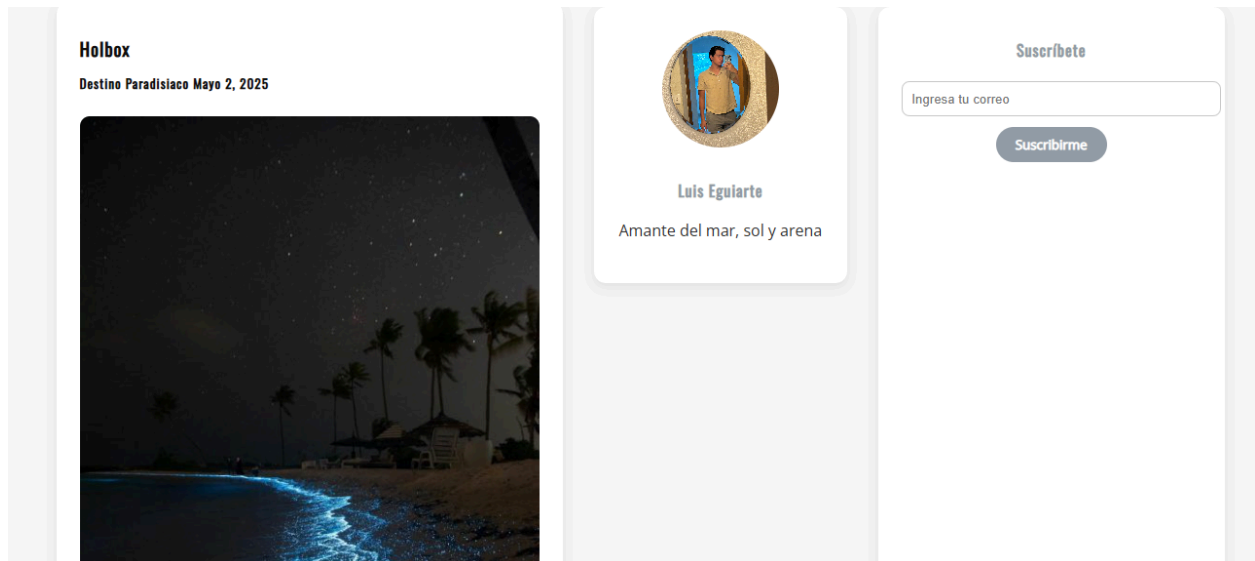
Anexos (imágenes y explicación)

Carrusel de imágenes:



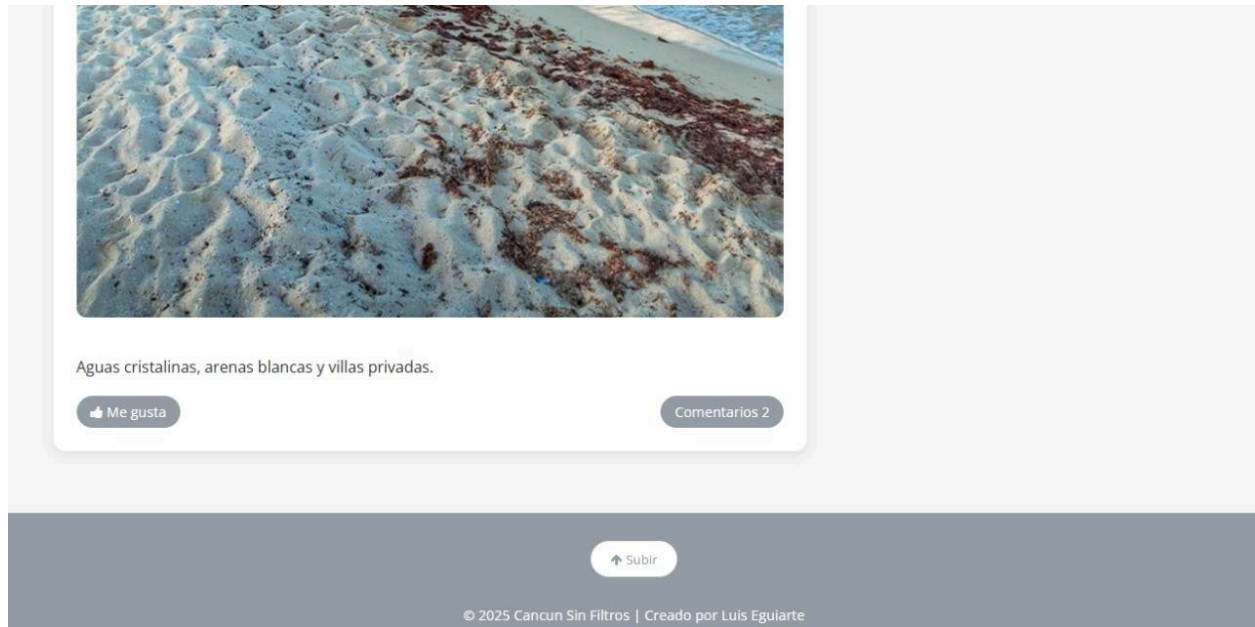
Descripción: Construido con HTML y CSS para la estructura y el diseño, mientras que el cambio automático y manual de fotos se realizó con JavaScript. Este apartado permite mostrar Cancún desde distintas perspectivas de forma atractiva.

Artículo con botones de interacción:



Descripción: Los posts fueron maquetados en HTML y estilizados con CSS para dar uniformidad al contenido. Los botones de “Me gusta” y la sección de comentarios fueron programados con JavaScript, promoviendo la participación de los usuarios.

Formulario de contacto en modal emergente:



Descripción: Se desarrolló con HTML para la estructura del formulario, CSS para su presentación visual y JavaScript para la apertura y cierre del modal. Su función es facilitar la comunicación entre el visitante y el administrador del sitio para lograr una mejor interacción y que se vea de manera ordenada y llamativa.