
MEMORIA PRIMERA SECCIÓN

PRIMER APARTADO

Introducción

Este proyecto representa la confluencia de teoría y práctica en el campo del diseño web. Se nos encomendó la tarea de construir una página web estática, un fundamento sobre el cual se podrían erigir estructuras más complejas y dinámicas en el futuro. La meta no era solo crear un escaparate funcional para un servicio de reserva de hoteles, sino también una oportunidad para aplicar los principios fundamentales del diseño web aprendidos en clase.

Alineado con las restricciones educativas, se nos impuso un desafío significativo: prescindir del uso de Bootstrap u otros frameworks para la definición de estilos. Este requisito no era simplemente un límite, sino una puerta hacia la comprensión profunda de HTML y CSS, alentándonos a manipular los bloques de construcción del diseño web desde sus raíces más básicas.

Con este propósito en mente, establecimos una estructura web que no solo integraba imágenes y enlaces, sino que también presentaba un formulario de búsqueda interactivo, que al activarse, realizaba búsquedas en Google o Wikipedia. Este elemento no solo sirvió como una pieza interactiva sino también como una demostración de la transmisión de datos a través de métodos GET o POST.

Además, se enfatizó la importancia de una separación clara entre el contenido y la presentación, lo que nos llevó a definir los estilos en un archivo CSS separado. Inspirándonos en ejemplos mostrados en las transparencias de clase, creamos un layout con múltiples columnas laterales, encabezados y pies de página, estableciendo así las bases para un diseño web responsivo y accesible.

A través de este ejercicio, buscábamos no solo cumplir con un conjunto de especificaciones técnicas sino también entender y aplicar los conceptos teóricos detrás de la creación de un sitio web, como la semántica HTML, la especificidad CSS y la accesibilidad web. La exclusión deliberada de un sistema de login se hizo con la intención de enfocarnos en la comprensión de estas bases antes de aventurarnos en aspectos más complejos del desarrollo web en futuras prácticas.

Esta memoria documenta el proceso seguido, las decisiones de diseño tomadas, y las lecciones aprendidas, proporcionando una visión clara de cómo los principios teóricos se traducen en prácticas de desarrollo web efectivas.

Estructura y Diseño de la Página

La estructura y diseño de una página web son fundamentales para proporcionar una experiencia de usuario coherente y atractiva. En este proyecto, la página web se construyó siguiendo una metodología estructurada, centrándose en la claridad, la semántica y la estética visual.

HTML Semántico

Se utilizó HTML5 para estructurar el contenido de la página de manera lógica y semántica. La página se divide en varias secciones clave:

- Header: El encabezado contiene el logotipo y la navegación principal, permitiendo a los usuarios entender inmediatamente el propósito del sitio y moverse fácilmente entre las diferentes secciones.
- Nav: Una barra de navegación claramente definida proporciona enlaces a las secciones principales del sitio, facilitando una experiencia de usuario intuitiva.
- Main y Sections: La sección principal incluye contenido relevante para los usuarios, como la lista de alojamientos más famosos y el formulario de búsqueda.
- Footer: El pie de página ofrece información adicional, enlaces útiles y datos de contacto, consolidando la credibilidad y accesibilidad del sitio.

Cada una de estas áreas se marcó con etiquetas HTML apropiadas, como <header>, <nav>, <section> y <footer>, promoviendo así una mejor interpretación por parte de los motores de búsqueda y dispositivos de asistencia.

CSS Independiente

Los estilos visuales se definieron en un archivo CSS externo, lo que promueve la separación del contenido y la presentación. Se aplicaron los siguientes conceptos:

- Layout de Múltiples Columnas: Inspirado en las transparencias de clase, se empleó un diseño de múltiples columnas para organizar el contenido de manera eficiente y mejorar la legibilidad.
- Flexbox y Grid: Se utilizaron las tecnologías CSS Flexbox y Grid para crear diseños responsivos que se adaptan a diferentes tamaños de pantalla.
- Estética Visual: Se seleccionó una paleta de colores y tipos de letra para reflejar la identidad visual del sitio. Las imágenes y los elementos gráficos se optimizaron para mantener un tiempo de carga rápido y una presentación nítida.
- Interactividad: Se añadieron efectos de hover y transiciones para mejorar la interactividad y ofrecer retroalimentación visual a los usuarios.

Formulario de Búsqueda

El formulario de búsqueda se diseñó para ser sencillo y funcional. Al enviar la búsqueda, se pasan los datos a través de GET o POST a Google o Wikipedia, demostrando un flujo de trabajo básico de recolección y transmisión de datos.

Tabla y Otros Elementos

Se incluyó una tabla para presentar la información de forma organizada, y se añadieron otros elementos HTML como listas y artículos para estructurar el contenido adicional. Se prestó especial atención a la accesibilidad, asegurando que todos los elementos sean navegables y comprensibles para todos los usuarios.

En resumen, la página se diseñó con un enfoque en la claridad estructural y la estética visual, aplicando las teorías y principios discutidos en clase para crear una experiencia de usuario cohesiva y atractiva.

Conclusiones

El desarrollo de la página web estática diseñada para la reserva de hoteles ha demostrado ser un ejercicio práctico eficaz para aplicar conocimientos fundamentales de HTML y CSS. Se ha logrado establecer una estructura web sin el uso de herramientas de estilo predefinidas como Bootstrap, enfatizando así la habilidad de crear estilos personalizados y responsivos desde cero.

La implementación de un formulario de búsqueda, junto con el uso de múltiples elementos HTML, ha reforzado la comprensión de la construcción de interfaces web y la interacción básica con el usuario.

SEGUNDO APARTADO

Introducción

En esta sección del proyecto, nos embarcamos en la evolución de nuestro sitio web estático de reservas de hoteles, integrando Bootstrap para mejorar su diseño y funcionalidad. Este paso representa la transición hacia prácticas de desarrollo web más avanzadas, aprovechando las capacidades de un framework CSS líder para crear interfaces más atractivas y responsivas. A través de este esfuerzo, buscamos no solo enriquecer la experiencia del usuario sino también profundizar en nuestra comprensión del diseño web adaptativo.

Estructura y Diseño de la Página

Header y Footer

He implementado dos navbars de Bootstrap para crear los encabezados y pies de página. Esta herramienta facilita la creación de barras de navegación responsivas y estilizadas, asegurando que los usuarios puedan navegar por la página con facilidad, tanto en dispositivos móviles como en escritorio.

Estructura del Body

Utilicé containers de Bootstrap a lo largo del sitio para garantizar su responsividad. La estructura de la página se beneficia del sistema de cuadrícula de Bootstrap, dividiendo el espacio en 12 columnas, lo que me permitió organizar y alinear el contenido de manera efectiva, manteniendo un diseño coherente y adaptable a diferentes tamaños de pantalla.

Tipografía, Enlaces e Imágenes

La tipografía, los enlaces y las imágenes se mantienen consistentes con la versión anterior del sitio, aprovechando las facilidades de Bootstrap para mejorar su presentación sin alterar su funcionalidad principal. Además, he incorporado spinners de Bootstrap junto a los enlaces de "Más" para indicar la carga de contenido, mejorando la experiencia del usuario durante la navegación.

Botones

Para los botones de acción como "Iniciar Sesión" y "Registrarse", utilicé clases de botones de Bootstrap, que me permitieron implementar un diseño cohesivo y responsivo. Estos botones se adaptan perfectamente a la estética del sitio, ofreciendo una experiencia de usuario fluida y atractiva.

Iconos

Incorporé iconos de Font Awesome dentro de los elementos de Bootstrap para enriquecer visualmente la interfaz. Los iconos se utilizan en el formulario de búsqueda y en los botones, proporcionando pistas visuales que mejoran la comprensión y la navegabilidad del sitio.

Formulario

El formulario de búsqueda de hoteles se construyó usando grupos de entrada de Bootstrap, permitiéndome crear un formulario claro y estructurado. La responsividad y la estética del formulario mejoran significativamente, facilitando la interacción del usuario.

Card y Carousel

Las secciones de alojamientos destacados y tipos de alojamiento se presentan mediante cards y carouseles de Bootstrap. Estas herramientas permiten mostrar la información y las imágenes de manera dinámica y atractiva, mejorando la experiencia visual del usuario al explorar las opciones de alojamiento.

Conclusiones

La adaptación de Bootstrap en el desarrollo de nuestra página web ha sido un paso crucial en el camino hacia la creación de soluciones web más dinámicas y adaptativas. Este ejercicio ha subrayado la importancia de frameworks CSS en la modernización de sitios web, permitiéndonos lograr un diseño más atractivo y funcional con un esfuerzo relativamente menor. A través de esta experiencia, hemos ganado una valiosa perspectiva sobre cómo herramientas como Bootstrap pueden ser utilizadas para mejorar significativamente la usabilidad y el atractivo visual de los proyectos web.