

Instituto Tecnológico de Mexicali

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:

Programación Web

Docente:

Lopez Castellanos Carlos Alberto

Tema:

Creación de un Sitio Web Dinámico y Responsivo

Equipo RJ2:

Rivas Alfaro Raul Heriberto - 22490084

Huang Jiajie - 22490074

Miranda Lugo Javier - 22490081

Dueñas Garcia Antonio - 22490138

Links:

<https://github.com/Rivas-R/rivas-r.github.io> (Repositorio de codigo)

<https://rivas-r.github.io/> (Página en linea)

Mexicali, Baja California a 1 de marzo de 2025

Introducción

Este proyecto consiste en una aplicación web para una compañía de renta de locales para fiestas y bodas. Se desarrollaron cinco páginas utilizando HTML, CSS y JavaScript, con Bootstrap para mejorar el diseño y la experiencia de usuario. Cada página cuenta con su propio archivo HTML y CSS, incluyendo secciones como inicio, galería, servicios, contacto y preguntas frecuentes. Finalmente, el proyecto fue alojado en GitHub para su fácil acceso y actualización.

Estructura del sitio web

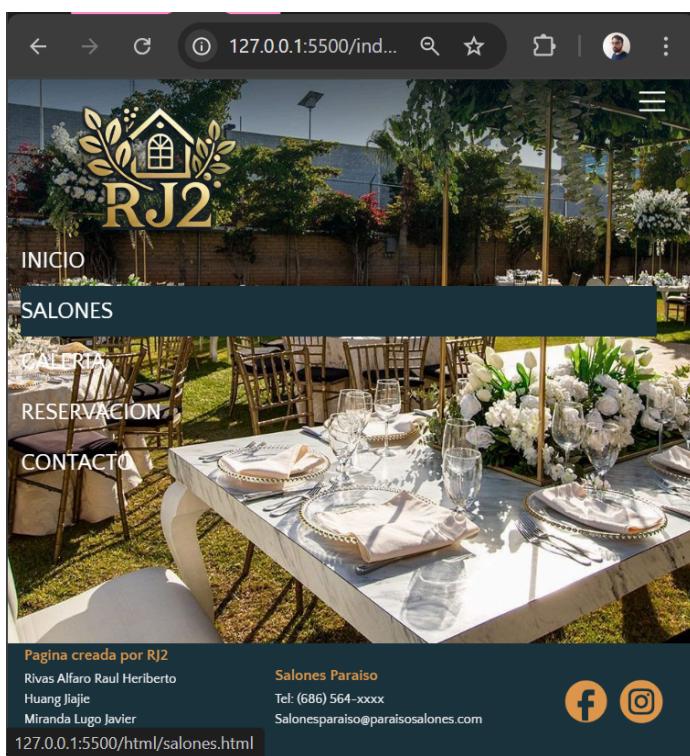
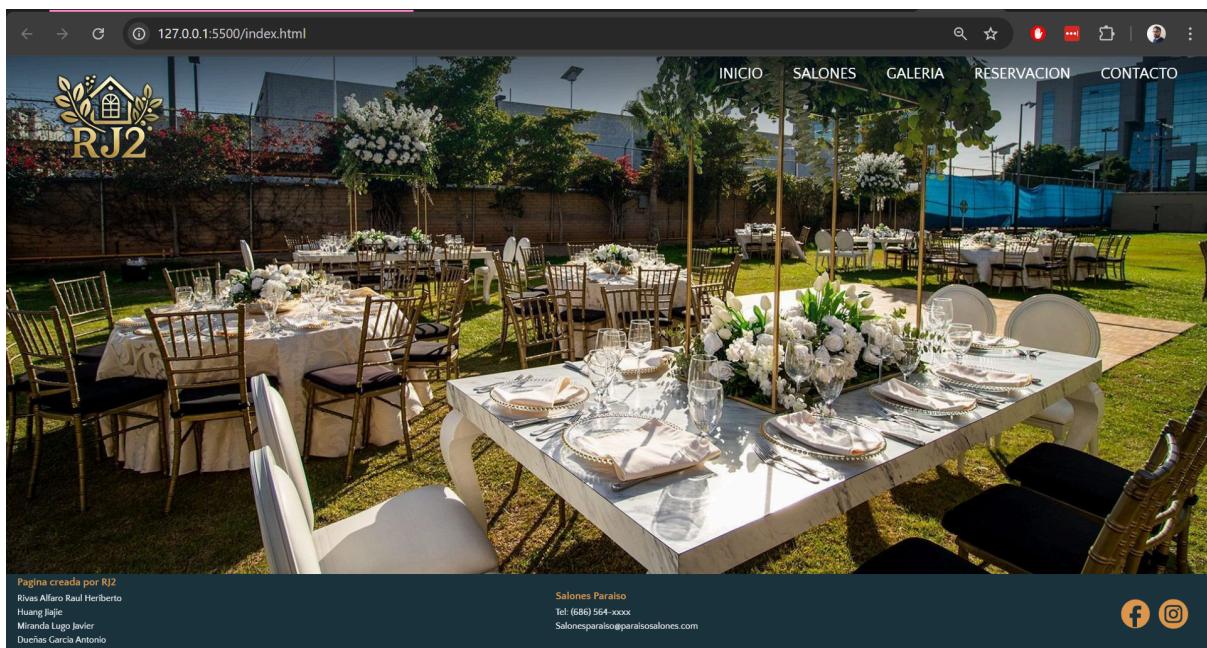
Esta aplicación web se organiza de la siguiente manera:

- html/ → Contiene los archivos HTML, incluyendo componentes reutilizables como la barra de navegación y el footer.
- css/ → Almacena los archivos CSS utilizados para el diseño de cada página.
- img/ → Carpeta con las imágenes del proyecto.
- js/ → Contiene los archivos JavaScript necesarios para la funcionalidad del sitio.
- videos/ → Carpeta donde se almacenan los videos utilizados en la web.
- index.html → Página principal del sitio, vinculada a las demás páginas dentro de la carpeta html, así como a su propio archivo CSS.

Cada una de las páginas cuenta con su propio archivo CSS para definir su estilo particular, mientras que los componentes compartidos, como la barra de navegación y el footer, permiten una navegación fluida y coherente en todo el sitio. Además, los archivos JavaScript se encargan de gestionar funcionalidades dinámicas, como menús desplegables, validaciones de formularios o efectos interactivos.

Capturas de pantalla

Página principal (index.html)



Salones (salones.html)

← → ⌂ 127.0.0.1:5500/html/salones.html



INICIO SALONES GALERIA RESERVACION CONTACTO

Salones

Disfruta la boda en nuestra salones

[EXPLORA SALONES](#)



Salon de boda
El mejor salón para su boda
[Leer mas →](#)
Desde X pesos
[RESERVAR AHORA](#)

[VER SALON](#)

← → ⌂ 127.0.0.1:5500/html/salones.html



[RESERVAR AHORA](#)



Luz de Luna Eventos
Un elegante salón con iluminación ambiental y terraza al aire libre.
[VER SALON](#)



Brisa Dorada
Un salón con toques elegantes y jardín iluminado para eventos inolvidables.
[VER SALON](#)



Celebris Hall
Un moderno salón con ambiente versátil y tecnología de última generación.
[VER SALON](#)

Página creada por RJ2
Rivas Alfaro Raul Heriberto
Huang Jiale
Miranda Lugo Javier
Dueñas García Antonio

Salones Paraiso
Tel: (686) 564-xxxx
Salonesparaiso@paraisosalones.com

[VER SALON](#)

Contacto

The screenshot shows a contact form on a website. At the top, there is a navigation bar with links for INICIO, SALONES, GALERIA, RESERVACION, and CONTACTO. The logo 'RJ2' is visible on the left. Below the navigation, the page title 'CONTACTO' is centered. A message of thanks and invitation to contact is displayed. The main form area has fields for 'Nombre *' (Name), 'Apellido *' (Last Name), 'Teléfono' (Phone), 'Email', and 'Comentarios' (Comments). A checkbox for consent is present at the bottom, followed by an 'ENVIAR' (Send) button.

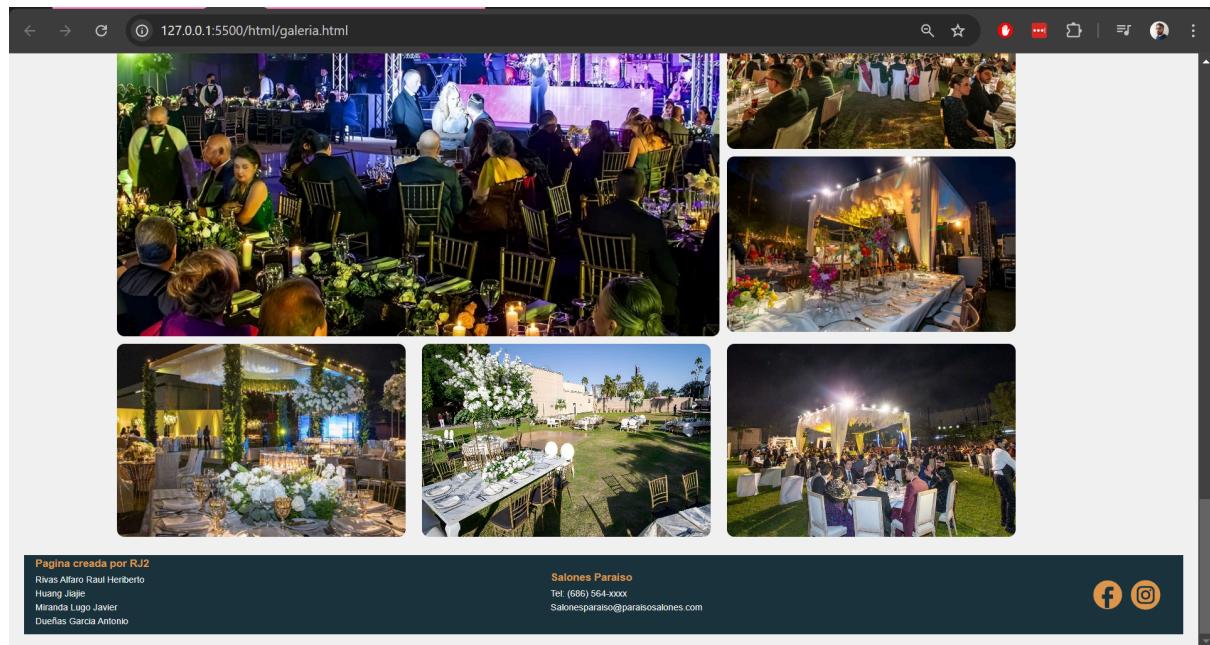
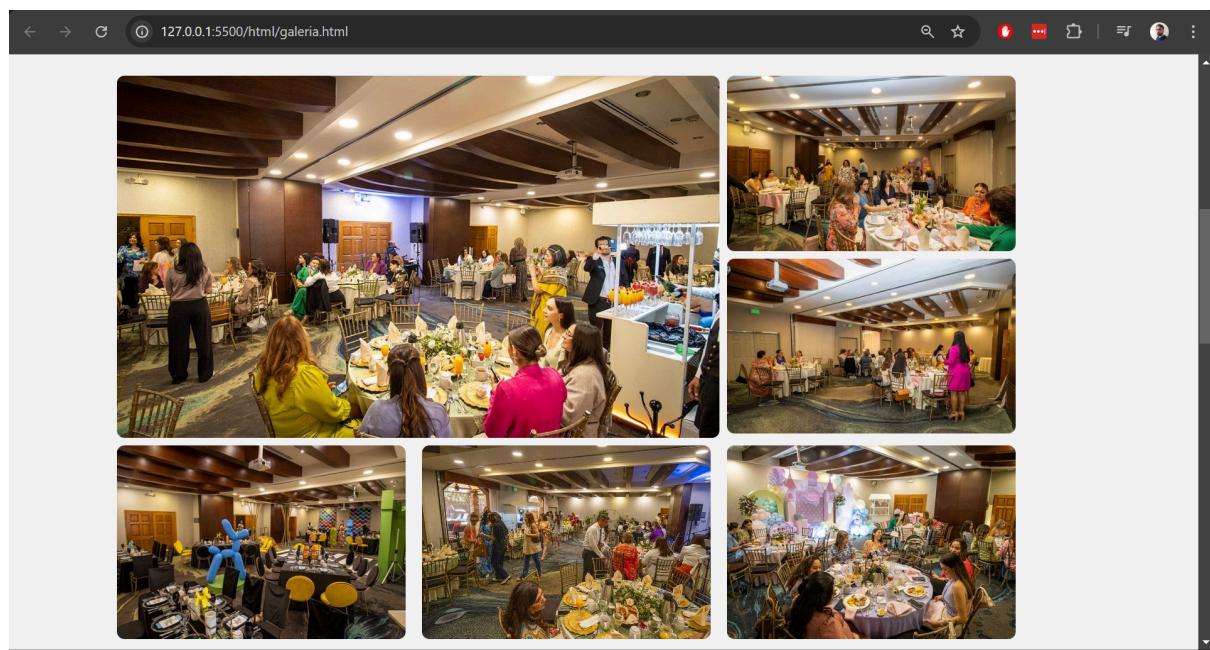
The screenshot shows the same contact form as above, but viewed on a mobile device. The layout is adapted for a smaller screen, with the fields for name, last name, phone, and email stacked vertically. The comments field and the consent checkbox are also present. An 'ENVIAR' (Send) button is located at the bottom right of the form area.

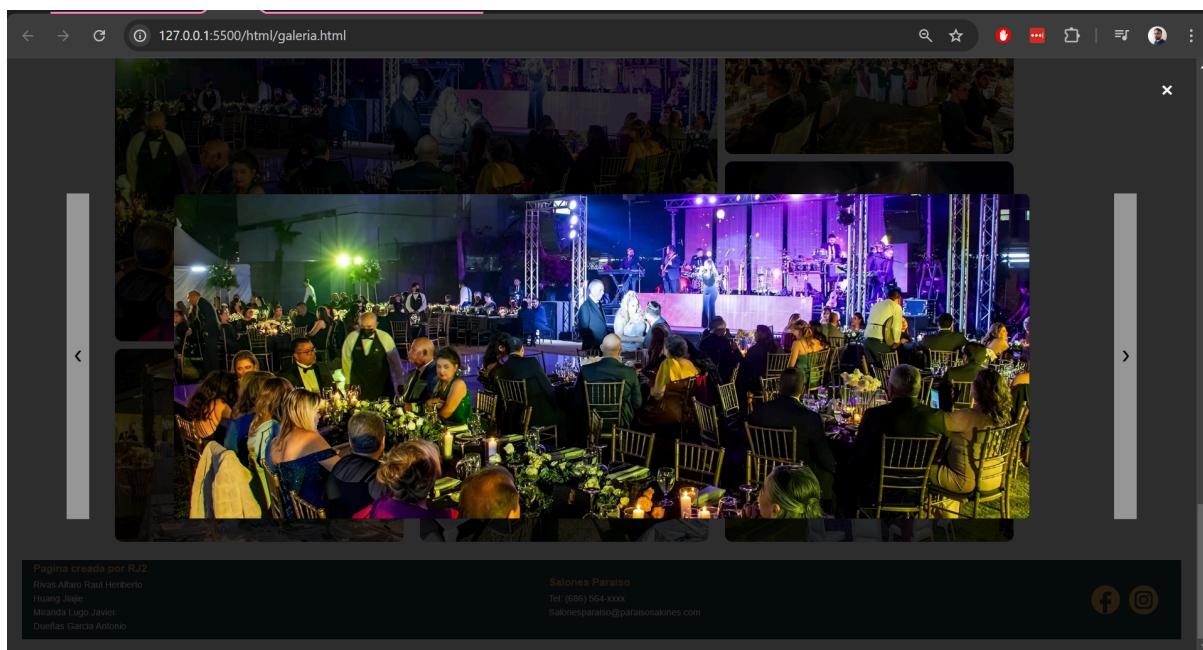
Reservacion (reservacion.html)

The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1:5500/html/reservacion.html. The page title is "Reservación de Jardines y Salones". A central modal window titled "Realiza tu Reservación" contains fields for Name, Phone, Space Type (dropdown: Jardín), Date Selection, and Comments. A green "Reservar" button is at the bottom. At the bottom of the page, there is footer information: "Pagina creada por RJ2", names (Rivas Alvaro Raul Henrique, Huang Jiale, Miranda Lugo Javier), contact details (Salones Paraiso, Tel: (866) 564-xxxx, Email: Salonesparaiso@paraisosalones.com), and social media links for Facebook and Instagram.

Galeria (galeria.html)

The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1:5500/html/galeria.html. The page features a navigation bar with links to INICIO, SALONES, GALERIA, RESERVACION, and CONTACTO. The main content includes a logo for "RJ2" with a stylized house icon. A callout box says "Descubra la elegancia y versatilidad de nuestros salones." Below it, a text block describes the salon's services. A video player for a video titled "Salones de Fiestas Económicos" is shown, featuring a room decorated with blue and white balloons and flowers. A "Ver en YouTube" link is at the bottom of the video player.





Herramientas utilizadas y su impacto en la experiencia del usuario

En este proyecto se emplearon diversas tecnologías para el desarrollo y diseño del sitio web. HTML se utilizó para estructurar las páginas y organizar el contenido, mientras que CSS permitió definir la apariencia visual, incluyendo colores, espaciados y estilos de los elementos.

Para mejorar la experiencia del usuario, se incorporó JavaScript, añadiendo interactividad a ciertas secciones, como botones dinámicos y efectos visuales. Además, se implementó Bootstrap, lo que facilitó la creación de un diseño moderno y responsivo, especialmente en la navegación del sitio.

En cuanto a la tipografía, se optó por Google Fonts para definir la fuente principal del texto, asegurando una apariencia estética y consistente en todos los dispositivos.

Para la distribución de los elementos dentro de cada página, se emplearon técnicas de diseño como CSS Grid y Flexbox, lo que permitió una disposición

flexible y adaptable de los componentes, garantizando una correcta visualización en diferentes tamaños de pantalla y mejorando la experiencia del usuario.

Conclusión

En este proyecto se logró el desarrollo de una aplicación web bien estructurada, utilizando tecnologías modernas para garantizar un diseño atractivo, funcional y responsivo. Gracias al uso de HTML, CSS y JavaScript, se consiguió una experiencia de usuario interactiva y visualmente agradable, mientras que herramientas como Bootstrap y Google Fonts ayudaron a mejorar la estética y accesibilidad del sitio.

La correcta organización del código en carpetas específicas permitió un desarrollo más ordenado y escalable, facilitando futuras modificaciones y mejoras. Además, la implementación de Grid y Flexbox optimizó la distribución de los elementos en la interfaz, asegurando una presentación adaptable a distintos dispositivos.

Finalmente, el alojamiento del proyecto en GitHub proporciona una base sólida para su mantenimiento y actualización, permitiendo su acceso y colaboración en cualquier momento. Este enfoque estructurado y eficiente sienta las bases para futuras mejoras y ampliaciones del sitio web.