# Restaurante Alicia

Fecha: 2/12/2024

Integrantes:

* Darex Palacios
* Josue Salazar
* Rivas Rafael

Curso: Desarrollo Web

Profesor: Charles Garcia Donayres

## 1. Introducción

Descripción general del proyecto:

El proyecto consiste en el desarrollo de una página web para el Restaurante Alicia, un espacio gastronómico dedicado a ofrecer experiencias culinarias únicas. El objetivo principal es proporcionar una plataforma donde los clientes puedan explorar el menú, realizar pedidos y que queden satisfechos con la atencion brindada.

Tecnologías utilizadas:

- HTML  
- CSS  
- CSS Grid  
- JavaScript  
- Bootstrap

Objetivo del proyecto:

El objetivo del proyecto es desarrollar un sitio web funcional, visualmente atractivo y fácil de usar. Se buscó crear una experiencia interactiva para los usuarios que incluya poder escoger diferentes tipos de platos de la carta, etc.

## 2. Investigación y Planificación

Análisis de requisitos:

- Debe ser responsivo.  
- Debe incluir un formulario de contacto.  
- Navegación fácil.  
- Página de menú con imágenes y descripciones.

Investigación sobre diseño y estructura:

Se analizaron sitios web de restaurantes similares para identificar patrones efectivos de diseño y funcionalidades esenciales. La estructura se diseñó para ser intuitiva y fácil de navegar.

Wireframes y bocetos:

Se crearon wireframes básicos que definieron la ubicación de elementos clave como el menú, la cabecera y el pie de página antes de iniciar la implementación.

## 3. Desarrollo del Proyecto

HTML:

Se organizó la estructura básica de la página utilizando etiquetas semánticas. Se incluyeron secciones para el menú, sobre nosotros, reservas y contacto.

CSS:

Se diseñó un estilo moderno con una paleta de colores cálidos, tipografía elegante y espacios bien distribuidos. Se utilizó la metodología BEM para organizar el código CSS.

CSS Grid:

Se utilizó CSS Grid para estructurar el layout del menú y la galería de imágenes. Las filas y columnas se configuraron para adaptarse automáticamente a diferentes tamaños de pantalla.

JavaScript:

Se implementó funcionalidad dinámica como validaciones de formularios y un menú desplegable para dispositivos móviles.

Bootstrap:

Bootstrap se utilizó para componentes como la barra de navegación, formularios y botones, asegurando un diseño responsivo.

## 4. Pruebas y Depuración

Pruebas de funcionalidad:

Se verificó la funcionalidad de todos los formularios, botones y enlaces internos del sitio.

Compatibilidad entre navegadores:

El sitio se probó en Chrome, Firefox, Edge y Safari para garantizar un comportamiento consistente.

Pruebas de diseño responsivo:

Se probaron diferentes resoluciones para asegurar que el diseño fuera accesible en dispositivos móviles, tabletas y escritorios.

## 5. Conclusión

Lecciones aprendidas:

El proyecto permitió fortalecer habilidades en diseño web responsivo y organización de código. Además, se aprendió a integrar múltiples tecnologías de manera efectiva.

Próximos pasos o mejoras:

Como mejoras futuras, se podrían agregar funcionalidades como un sistema de pedidos en línea y una sección de testimonios de clientes.

Reflexión sobre el proyecto:

El resultado final cumple con las expectativas iniciales y sirve como un buen ejemplo de desarrollo web profesional.

## 6. Anexos

Capturas de pantalla o imágenes del proyecto:

[Incluir capturas relevantes del proyecto]

Código fuente:

[Incluir fragmentos de código importantes o enlace a repositorio]

Enlaces relevantes:

[Proporcionar enlace al proyecto en línea o al repositorio de GitHub]

## 7. Bibliografía / Fuentes

Si se utilizaron tutoriales, documentación o recursos externos, estos deben ser mencionados aquí.