

## **Artículo del proyecto**

### **Aprendices:**

**Mariana García Colorado**

**Luis Eduardo Lobo Bayona**

**Yuleiny Paola Barrios Romero**

### **Instructores:**

**Jesús Ariel Gonzales Bonilla**

**Doris González Martínez**



**SENA**

**Servicio Nacional de Aprendizaje**

**Tecnología análisis y desarrollo de software**

**Agosto 2024**



## **Introducción**

Este proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación web diseñada para facilitar la gestión de restaurantes, permitiendo a los dueños de negocios crear y administrar su página web sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados. La aplicación permite a los usuarios crear un menú, gestionar reservas y actualizar la información de contacto del restaurante, todo desde una plataforma intuitiva y fácil de usar.

### **Objetivo general**

Desarrollar una aplicación web accesible y funcional que permita a los restaurantes gestionar de manera eficiente su menú, reservas y datos de contacto, sin requerir experiencia técnica.

### **Objetivos Específicos**

- Facilitar la creación y actualización del menú del restaurante a través de una interfaz de usuario simple y accesible.
- Implementar un sistema de reservas que permita a los clientes realizar y gestionar sus reservas de manera rápida y sencilla.
- Proporcionar una herramienta para que los restaurantes puedan actualizar su información de contacto y otros datos relevantes de forma fácil y rápida.

## **1. Desafíos del proyecto**



desarrollo de esta aplicación web presentó varios desafíos, principalmente relacionados con la creación de una interfaz que fuera lo suficientemente simple para usuarios sin experiencia técnica, pero lo suficientemente robusta para cumplir con todas las necesidades de gestión de un restaurante. Además, se trabajó en asegurar que la aplicación sea rápida y segura, capaz de manejar múltiples usuarios y datos sensibles, como la información de reservas

## **2. Resultados obtenidos**

El proyecto resultó en una aplicación web funcional y fácil de usar que cumple con los objetivos planteados. Los usuarios pueden ahora gestionar sus menús, reservas y datos de contacto con facilidad, mejorando la eficiencia operativa de los restaurantes y la experiencia del cliente. La aplicación ha recibido feedback positivo por su simplicidad y efectividad, demostrando su valor en el sector de la restauración.



## **Conclusión**

Este proyecto ha logrado desarrollar una solución accesible y efectiva para la gestión de restaurantes, permitiendo a los dueños de negocios crear y mantener su presencia en línea sin complicaciones. Los desafíos técnicos fueron superados mediante un enfoque en la usabilidad y la seguridad, resultando en una herramienta valiosa para el sector. Los próximos pasos incluyen la continua mejora de la aplicación basada en el feedback de los usuarios y la exploración de nuevas funcionalidades que puedan agregar aún más valor.