

## Integrantes

Andrés Oswaldo Heredia Torres

Diego Manuel Pérez Estrella

Mauricio Noe Valladares Velueta

Melvin Yuriel Gutiérrez Martínez

José Castillo

Licenciatura en Ingeniería de Software y Sistemas Computacionales

Programación Estructurada

Profesor

Jose Elías Novelo Ruiz

FORMANDO CON VALORES  
5 Cuatrimestre

Justificación del Proyecto

Fecha de entrega

Viernes 07 de Febrero del 2025

## **Justificación**

En un mercado cada vez más digitalizado, las pequeñas florerías enfrentan el desafío de adaptarse a las nuevas tendencias de consumo y competir con grandes cadenas. Floralia nace con el objetivo de brindar una solución integral y personalizada que permita a estos negocios pequeños, poder optimizar sus operaciones y expandir su alcance dentro del mercado de flores. Al combinar tecnologías tanto de software y hardware, Floralia ofrece una plataforma intuitiva y eficiente para gestionar pedidos, controlar el inventario y personalizar la experiencia del cliente con atenciones satisfactorias. La integración de WhatsApp Business facilita la comunicación directa con los clientes de forma remota, mientras que el uso de Arduino, Huella Dactilar y la Tarjetas NFC garantizan la seguridad y la eficiencia de los procesos de compra dentro de las tiendas de florería. A diferencia de otras soluciones genéricas, Floralia se adapta a las necesidades específicas de cada florería, ofreciendo un alto grado de personalización y flexibilidad dependiendo de sus necesidades. Al facilitar las ventas a domicilio y mejorar la gestión del negocio, Floralia no solo contribuye al crecimiento de las pequeñas florerías, sino que también enriquece la experiencia de compra de los consumidores.

## **Delimitaciones**

Las delimitaciones que se establecieron en Floralia tratan sobre el alcance de ciertos módulos como el apartado de ventas en donde se definieron que métodos de pago se utilizarían, además de los perfiles de Usuario Normal y Administrador se les asigno los apartados que estarían disponibles en cada uno dependiendo de las necesidades a cubrir, sin olvidar el cómo y hasta donde será el límite que tendrá la integración de las nuevas tecnologías que se anexaran a Floralia para la nueva versión 2.0.

## **Limitaciones**

Las limitaciones más comunes que podrían suceder durante el desarrollo de la nueva versión de Floralia son la diferencia de horario que se tiene entre los integrantes del equipo provocando mala comunicación y una falta de gestión del tiempo, que es un factor muy común que muchas veces no sabemos cómo corregir de manera adecuada al igual de la falta de buenos equipos de cómputo para complementar las nuevas tecnologías.