

Sistema de Gestión para Floristería **ESTEFANIACREA**



JynxCode

Mendoza Zaragoza Karla Yolanda | 21010299

Piñones Ramos Said Rafael | 21010303

Docente: Francisco Rodríguez Díaz





¿Quiénes somos?



Somos un equipo de desarrollo de software enfocado en crear soluciones tecnológicas personalizadas para pequeñas y medianas empresas. Con el objetivo de aplicar metodologías profesionales de gestión de proyectos, diseño, programación y aseguramiento de la calidad en el desarrollo de sistemas reales.



JYNXCODE

Modernizando tus necesidades.

MISION

Desarrollar software innovador y de excelencia que cumpla con las necesidades de los clientes, aplicando nuestros valores de compromiso y calidad.



VISION

Liderar el desarrollo de software innovador con soluciones de alto impacto, creciendo junto a clientes y colaboradores.



VALORES

- Trabajo en equipo con integridad
- Enfoque en el cliente
- Innovación responsable
- Compromiso con la calidad
- Mejora continua

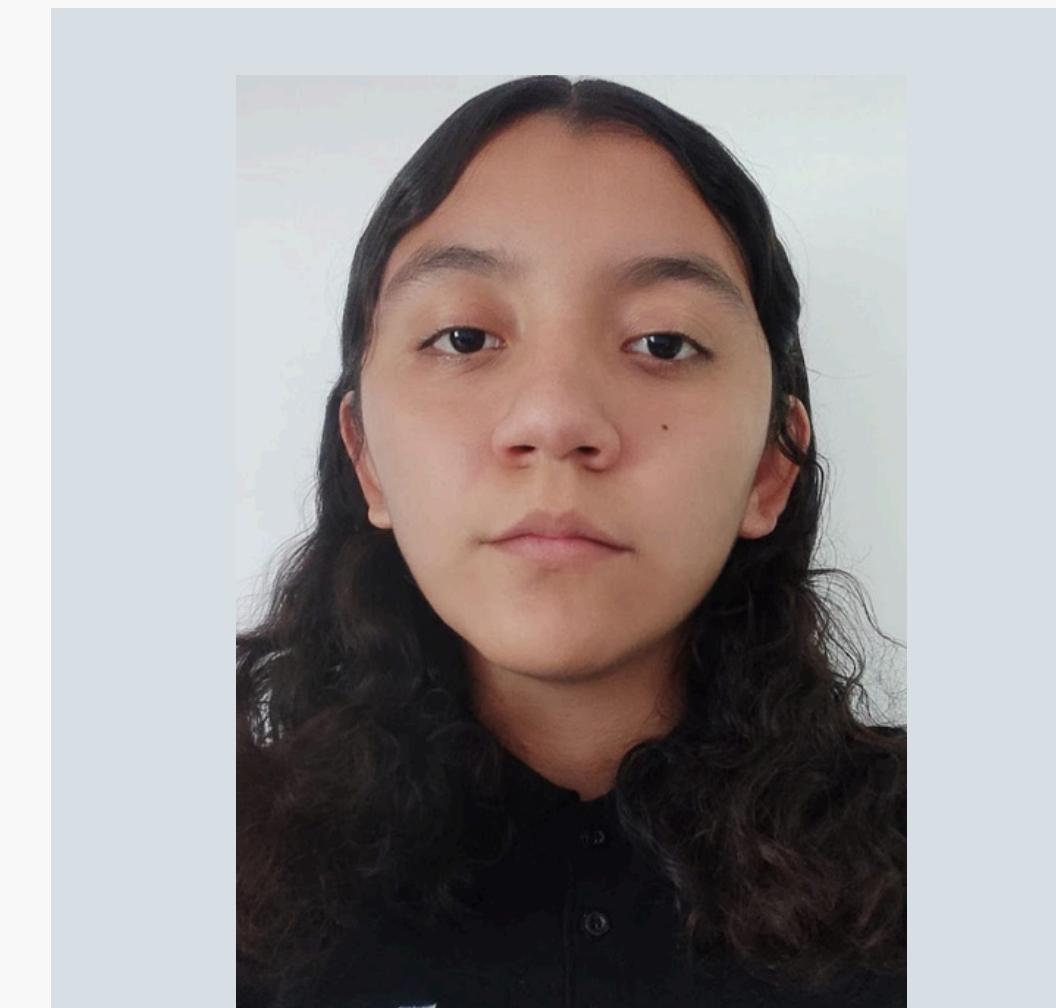




Personal involucrado



Said Rafael Piñones Ramos
Líder de Proyecto y Desarrollador



Karla Yolanda Mendoza Zaragoza
Desarrolladora y Diseñadora



IMAGINA

ESTEFANIA CREA

Nombre del propietario: Estefanía Gamiño Nuñez

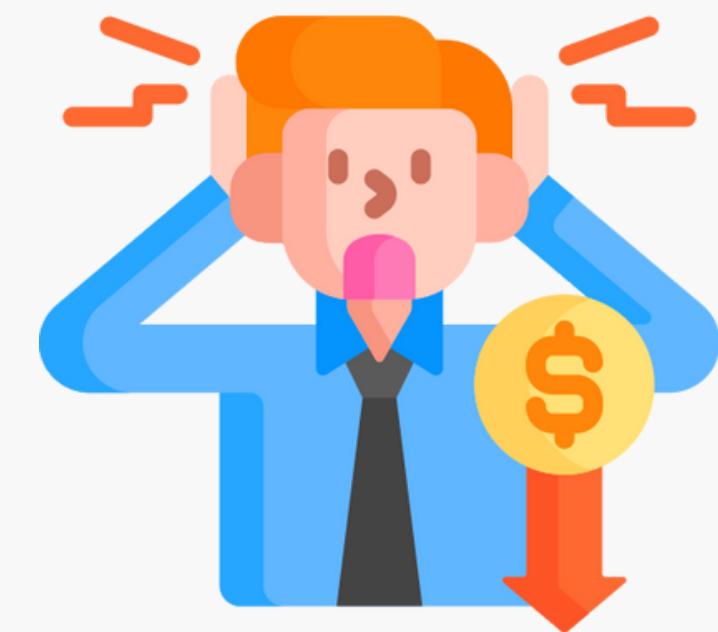
Es una empresa dedicada a la decoración floral, se especializa en el diseño y armado de arreglos florales para cualquier ocasión con la finalidad de transmitir emociones.



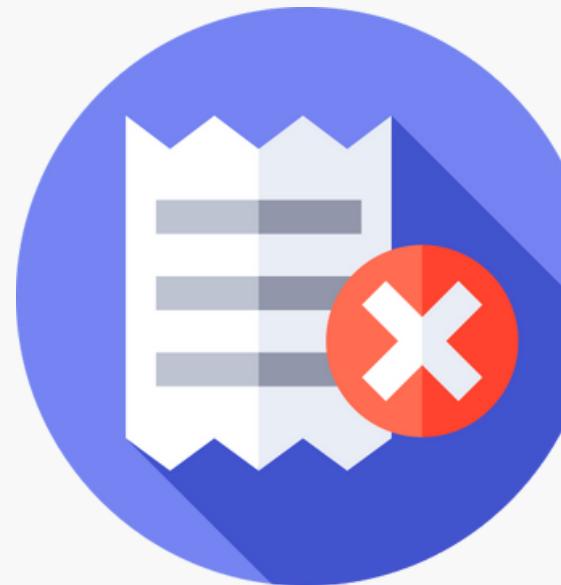
Problemas detectados



Pérdida de pedidos



Mal manejo de dinero



No tickets



¿Dónde está el producto?

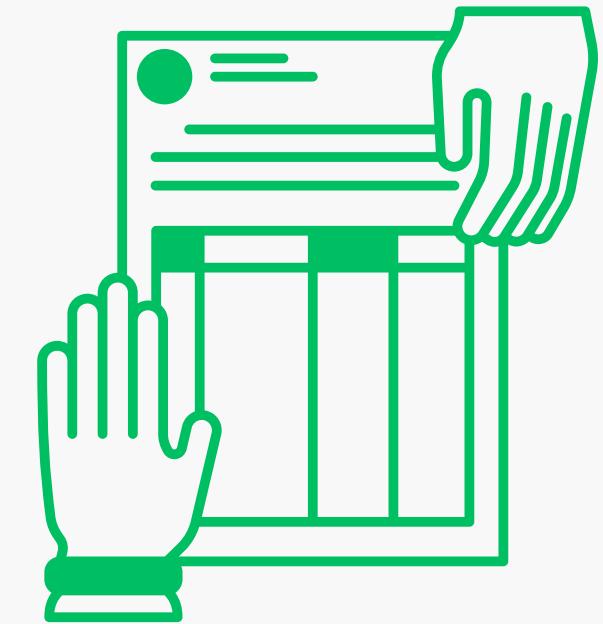
Solución aplicada



Inventario



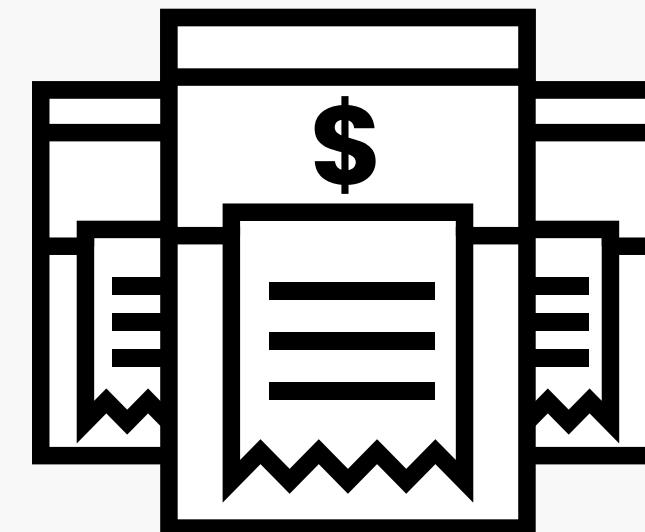
Pedidos



Reportes y Tickets



Caja



Historial de ventas



Objetivo y Alcance del proyecto

Automatización.



Eficiencia.

Reducción de errores.

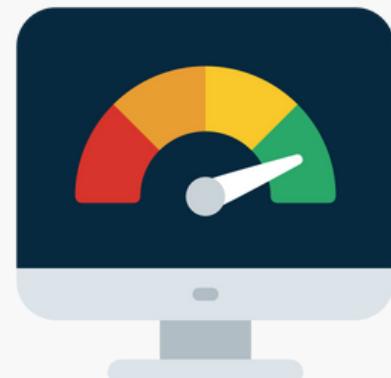


Facilidad de uso.



Organizado.

Optimizar.



Escalable.



Justificación



La empresa operaba con procesos manuales que generaban errores frecuentes, retrasos y pérdida de información, afectando la atención al cliente y el control del negocio.



Planeación

Fases del Proyecto:

- Inicio.
- Diseño.
- Desarrollo.
- Pruebas.
- Cierre.

Gestión de riesgos:

- Se identificaron riesgos técnicos, humanos y organizativos.
- Se aplicaron planes de mitigación.

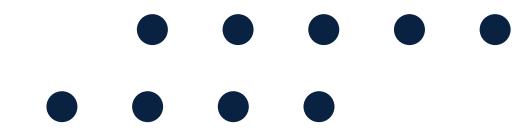
Herramientas utilizadas:

- Python.
- SQL lite
- GitHub.
- COCOMO.

Cronograma y recursos:

- Duración estimada
- Equipo
- Entregables organizados por fases, con revisión semanal

Etapas del proyecto



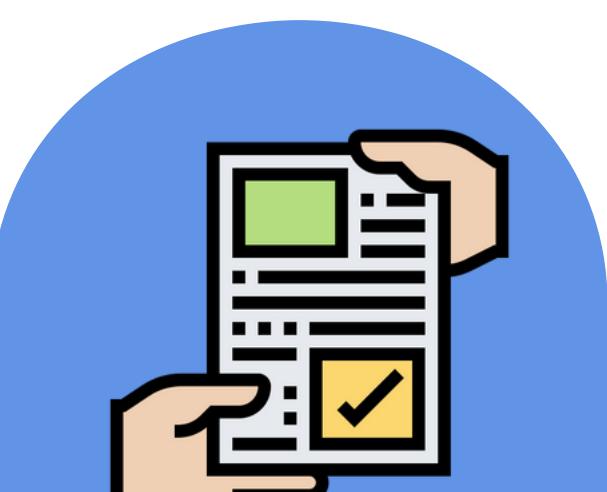
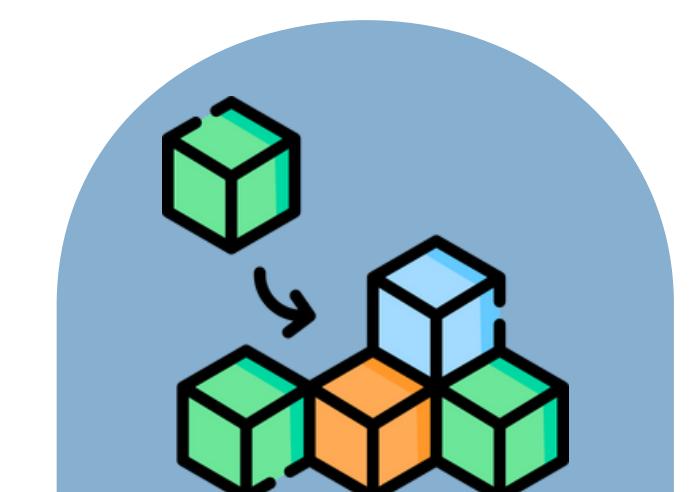
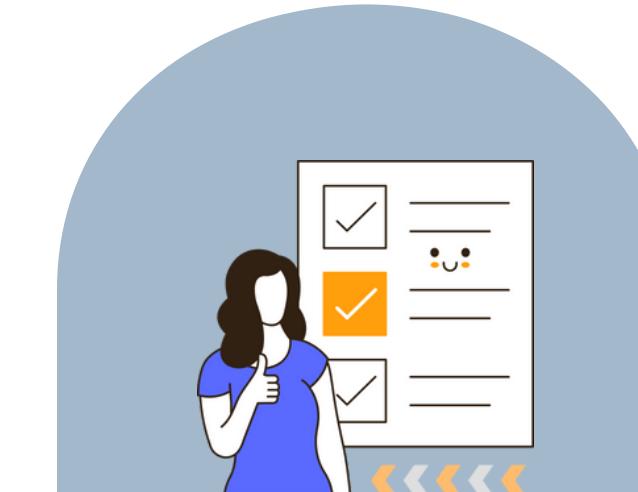
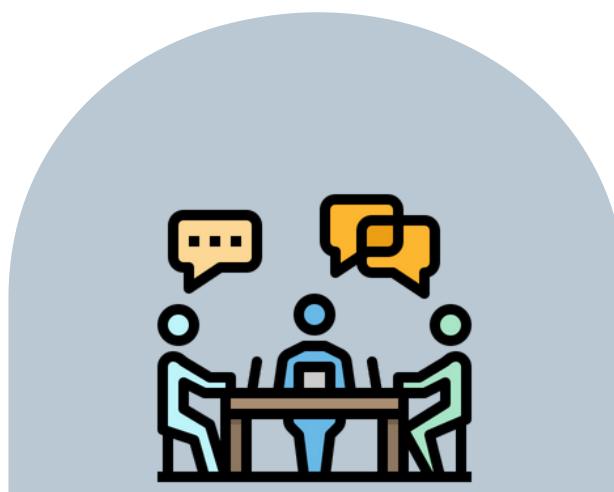
INICIO

DESARROLLO

EJECUCIÓN

CONTROL

CIERRE



Análisis

Busca una solución integral para gestionar los procesos actuales y mejorar la experiencia del usuario.

Se identifican requerimientos específicos como manejo de pedidos personalizados, control de inventarios exclusivo para administradores.



Diseño

Arquitectura

Interfaz gráfica

Lógica de
negocio

Base de datos

Herramientas y tecnologías

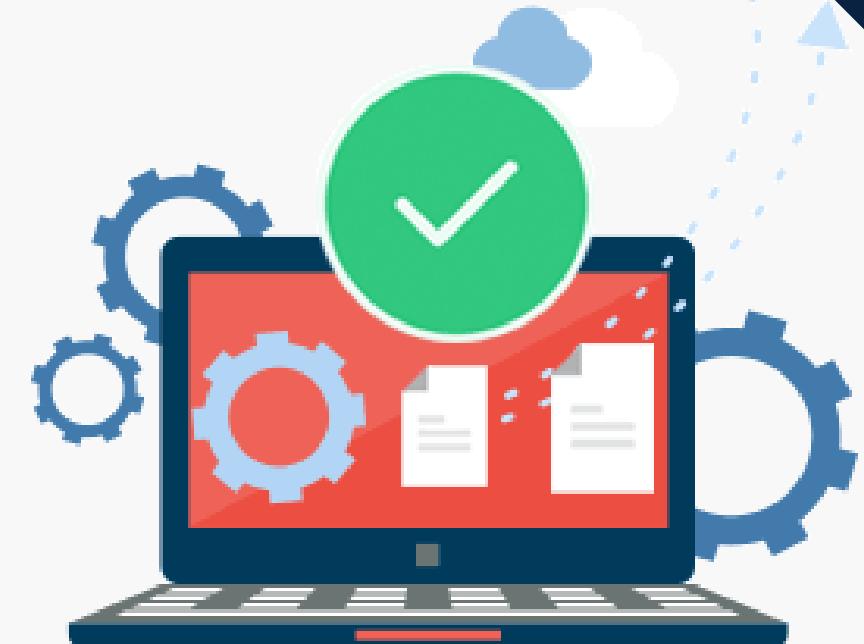
Python

SQLite

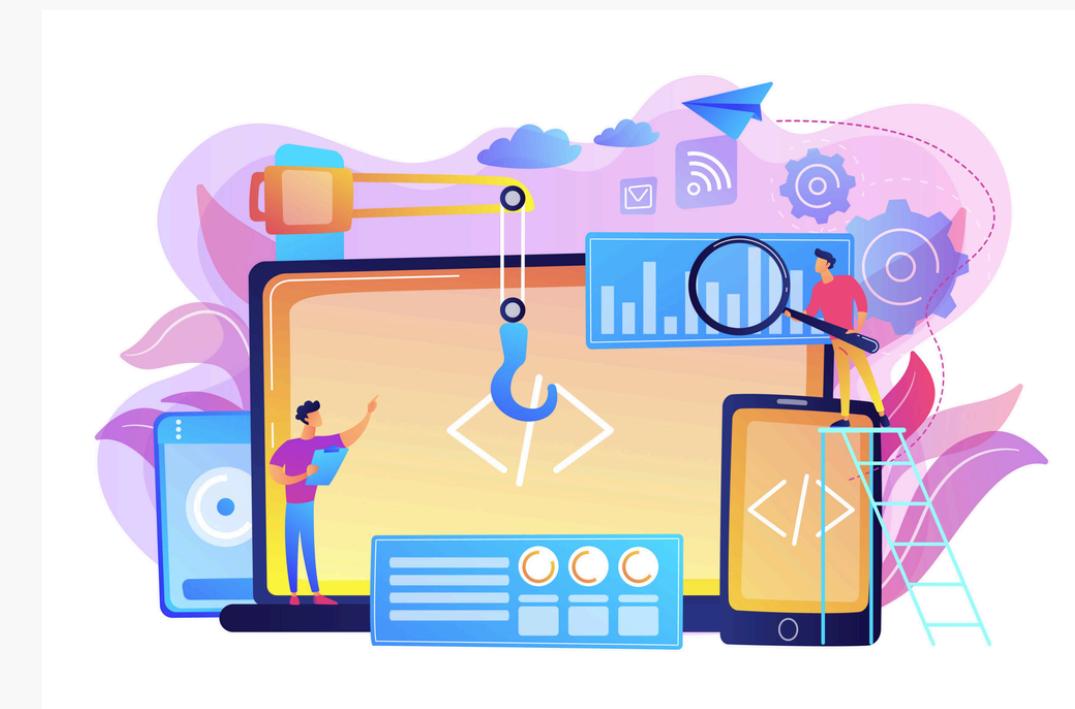
GitHub

Desarrollo en el diseño

Se construye incrementalmente por módulos, validando cada fase con el cliente. Usa tecnologías web modernas para garantizar seguridad, escalabilidad y eficiencia para el frontend y backend.

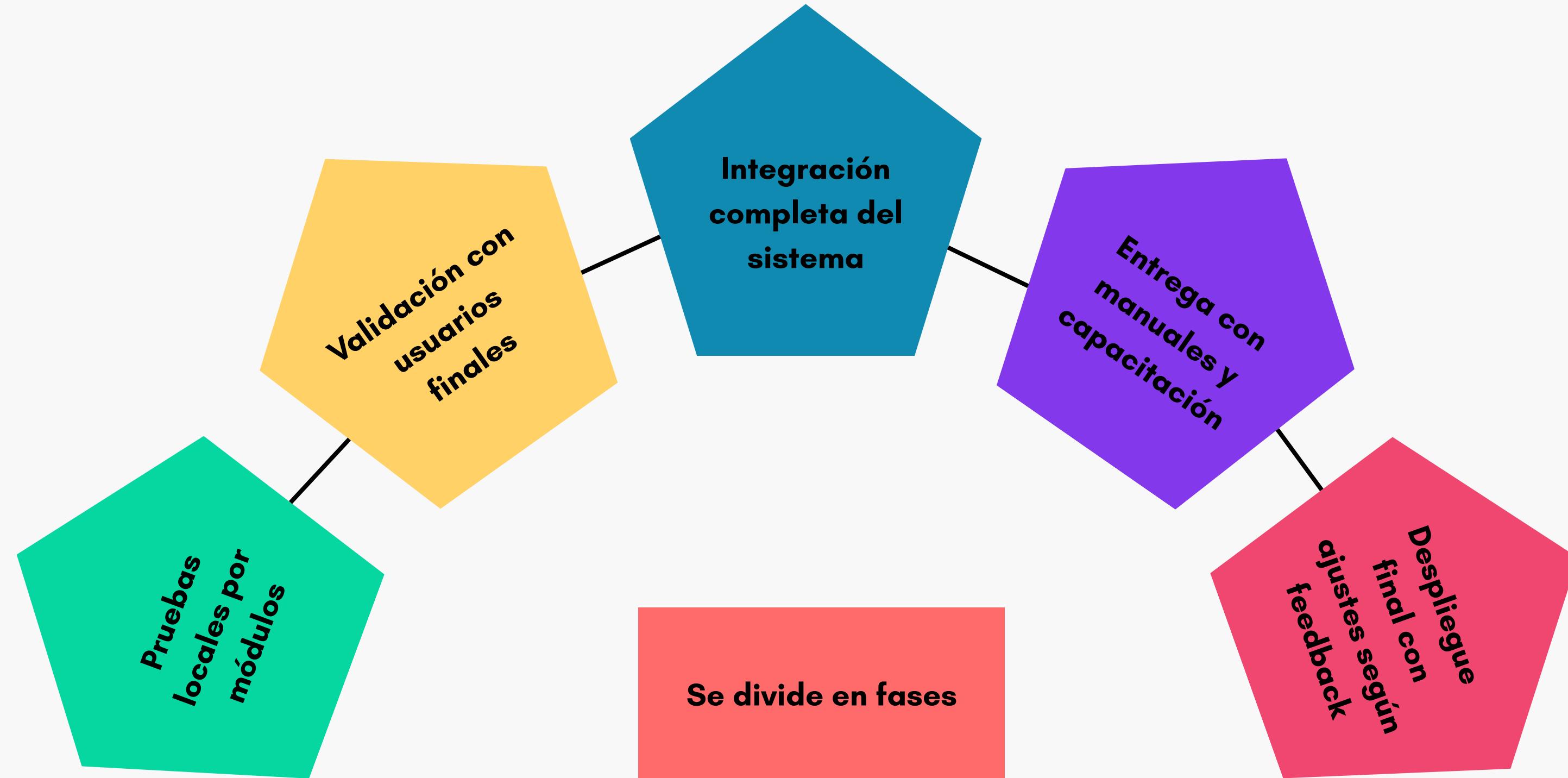


Desarrollador principal enfocado en la lógica del sistema y base de datos



Desarrollador auxiliar encargado de la interfaz de usuario e integración de funcionalidades.

Implementación



Calidad



Se aplicaron:

Pruebas funcionales



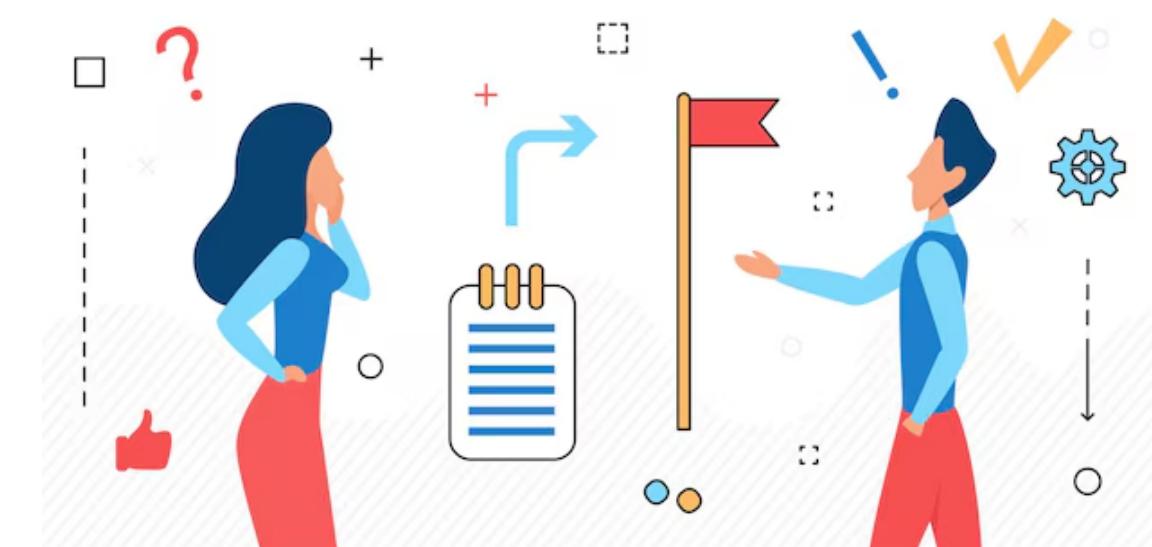
Revisiones de código



Monitoreo con indicadores (CPI, SPI)



Reuniones periódicas de seguimiento



Riesgos identificados



Riesgos técnicos

Fallos en la base de datos

Posibles errores de conexión o pérdida de datos.

Detección tardía de errores

Ausencia de pruebas planificadas al inicio del proyecto.

Falta de planificación en desarrollo

Trabajo sin estructura ni metodologías definidas.

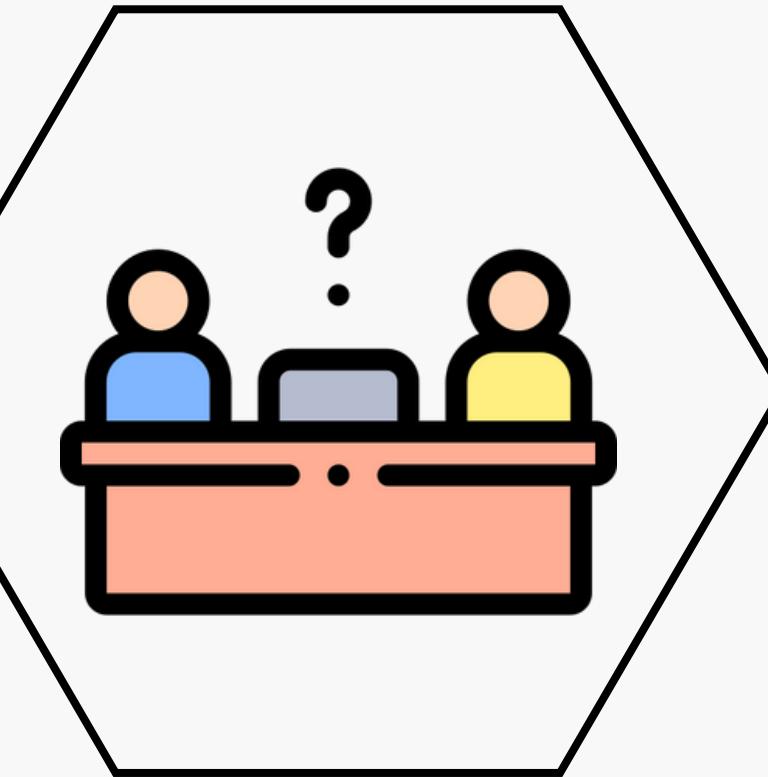
Ausencia de control de versiones

Riesgo de sobrescribir trabajo o perder cambios importantes.

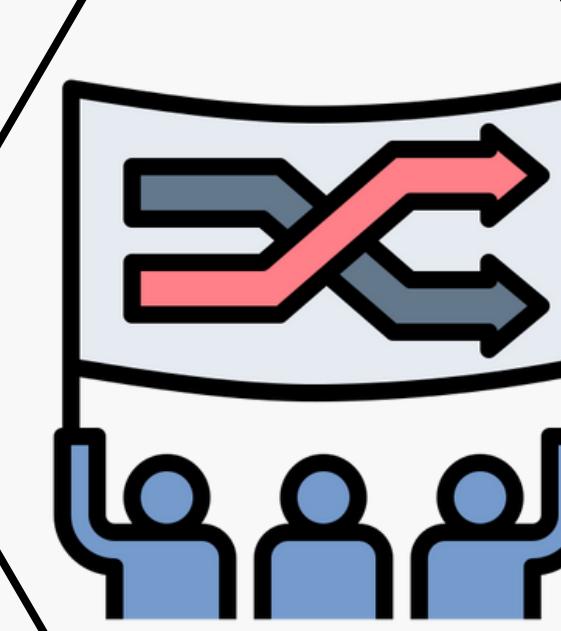
Riesgos humanos



Falta de capacitación



Ausencia de personal



Resistencia al cambio

Riesgos Organizacionales

Retrasos en el cronograma

Mala comunicación con el cliente

Mal manejo del presupuesto

Alcance mal definido

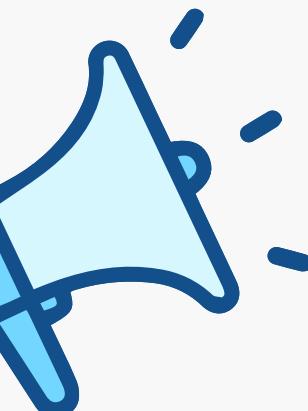


Plan de Mitigación

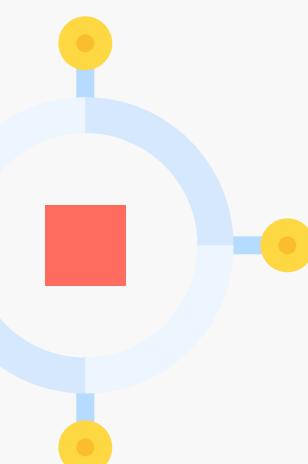
Implementar
protocolos de
seguridad robustos



Capacitación
técnica continua
del equipo



Establecer
canales formales
de comunicación



Definición
detallada de
alcance inicial

Programación

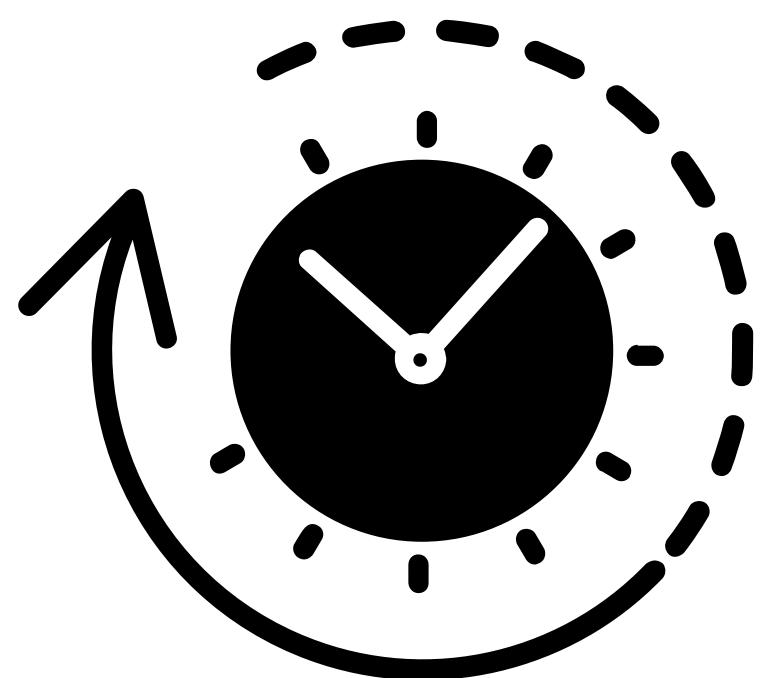
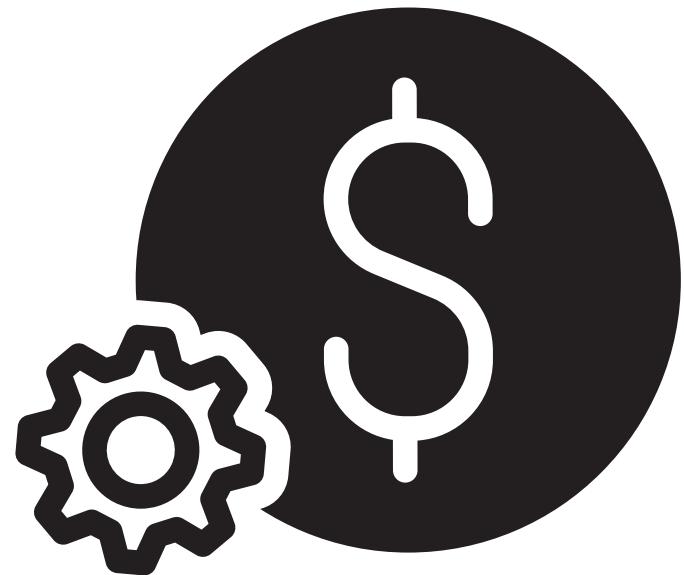
La programación de JynxCode se realizó utilizando Python como lenguaje principal y SQLite como base de datos, permitiendo un desarrollo ágil, liviano y totalmente funcional para las necesidades de la floristería.



Para trabajar de forma colaborativa entre los dos desarrolladores, se utilizó GitHub como plataforma de control de versiones y sincronización del código.

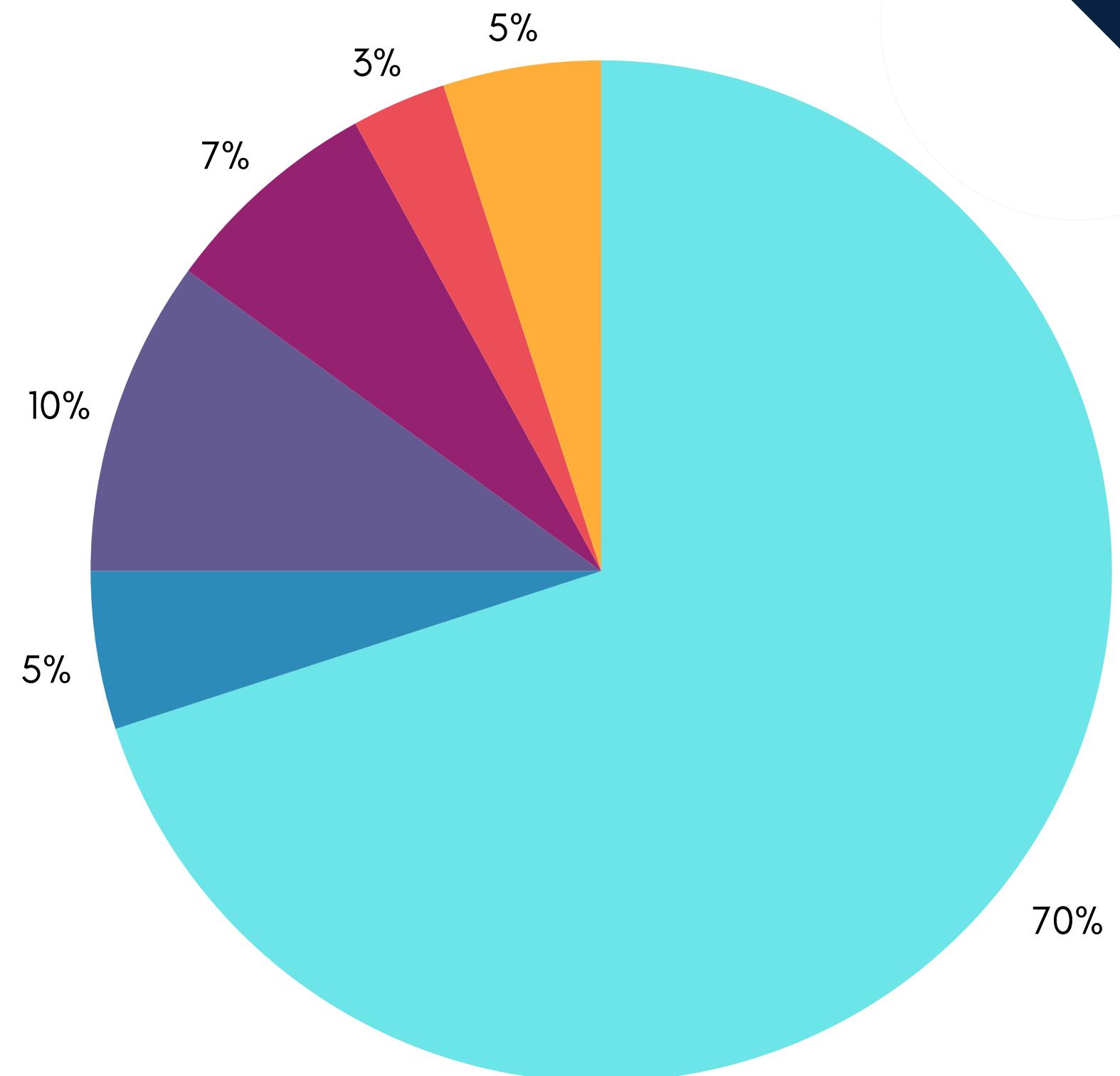
Estimaciones

Mediante el modelo COCOMO se consideraron aproximadamente 6,000 líneas de código nuevas, clasificando el proyecto como de tipo orgánico. Distribuido entre dos desarrolladores, representa una duración estimada de 7.7 meses. Con un costo estándar de \$1,540 por persona-mes, el costo total estimado del sistema asciende a \$30,800.

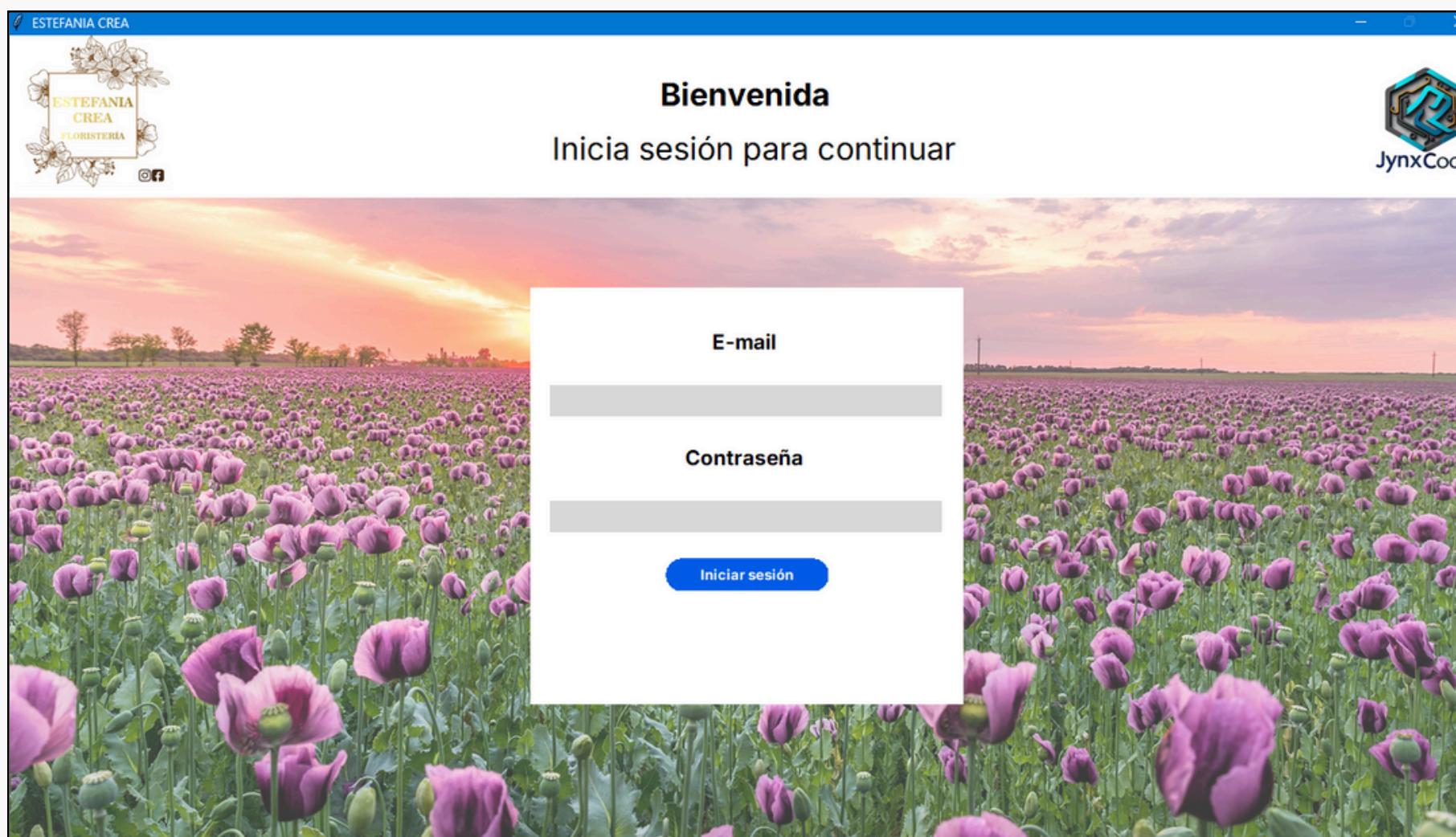


Costos

Categoría	Porcentaje estimado	Monto
Mano de obra (desarrolladores)	70%	\$21,560
Herramientas y licencias (software, IDEs, servicios)	5%	\$1,540
Documentación, gestión y planificación	10%	\$3,080
Pruebas y aseguramiento de calidad	7%	\$2,156
Capacitación y aprendizaje (tecnologías nuevas, investigación)	3%	\$924
Administración y soporte (comunicación, seguimiento, reuniones)	5%	\$1,540
Total estimado	100%	\$30,800



Resultados



Domicilio: Hidalgo #331 col. Centro interior local #11
Teléfono: 351-202-2748

ESTEFANIACREA - Ticket de Venta

Gracias por su compra

Cliente: Said Piñones
Fecha: 2025-05-21
Hora: 01:48:55

Producto(s)	Cantidad	Precio Unit.	Subtotal
Arreglo floral	2	\$750.00	\$1500.00

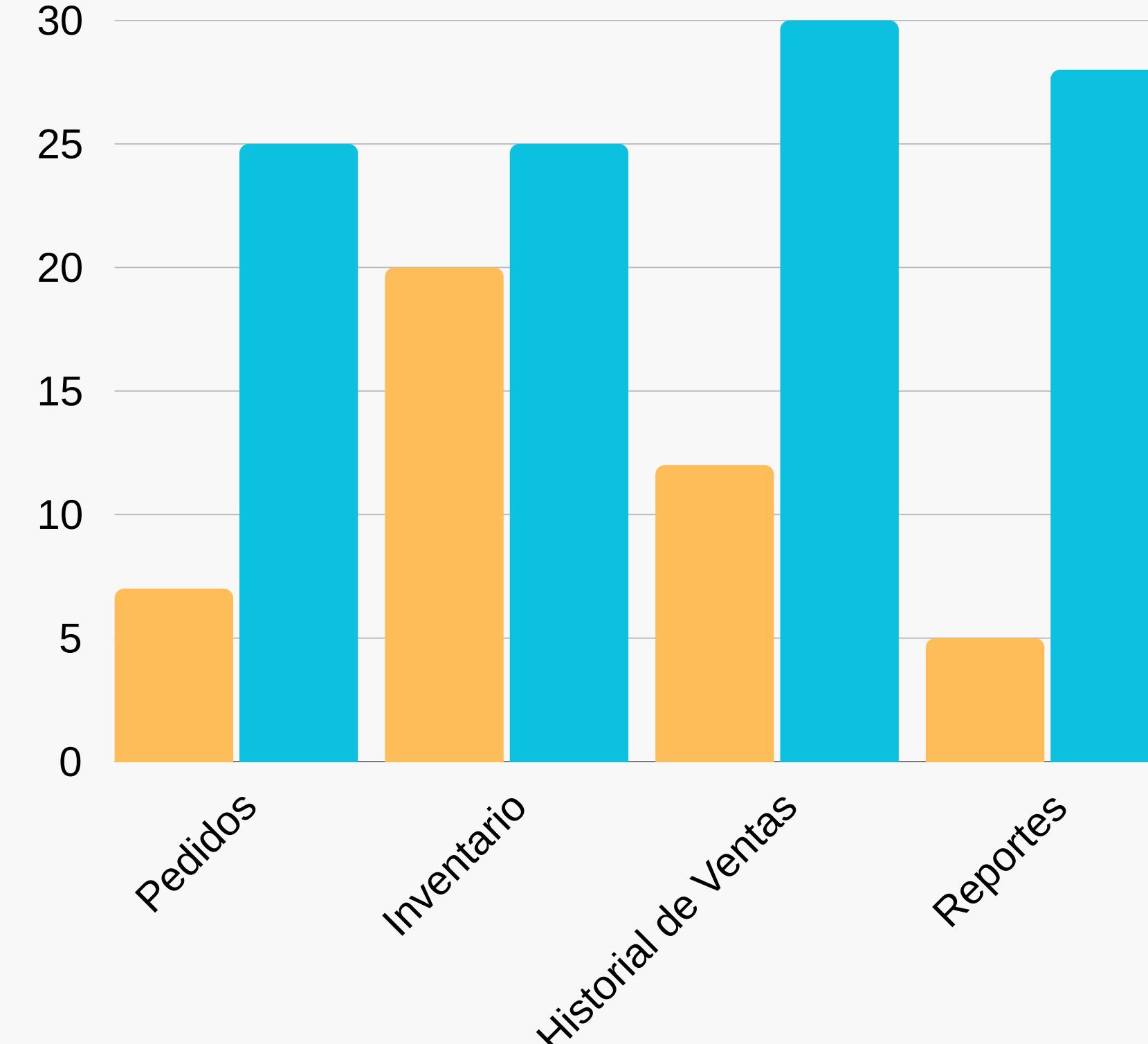
Monto Total: \$1500.00
Pago en efectivo: \$2000.00
Cambio: \$500.00
Método de Pago: Efectivo

Lugar de Entrega: Tienda
Estatus: Vendido

Favor de conservar este ticket como comprobante.

Lo que da como resultado del Software en ESTEFANIACREA

Con la implementación del software, se automatizaron tareas, hay mejoras en el seguimiento y se optimiza la entrega de pedidos en la floristería.



Gracias

.....



JynxCode

Modernizando tus necesidades