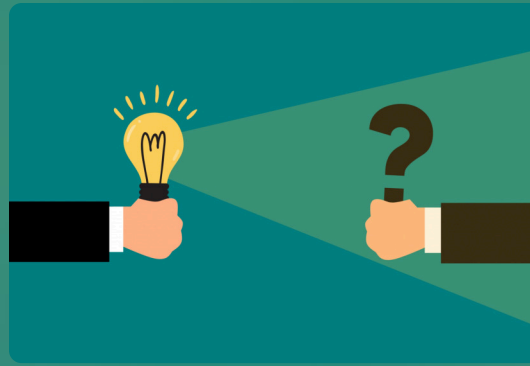


# RIPA SGI: Un sistema de gestión integral para panaderías

RIPA SGI es un software diseñado para optimizar la gestión de tu panadería, simplificando procesos y mejorando la eficiencia de tu negocio.





# Pregunta problema y objetivo general

## Pregunta problema

¿Cómo desarrollar un software eficiente y fácil de usar para la panadería "Rico Pan" que permita gestionar de manera integral las ventas, el inventario y los usuarios, optimizando los procesos operativos, reduciendo errores y mejorando la toma de decisiones en tiempo real?

## Objetivo general

Desarrollar un software integral para la panadería "Rico Pan" que permita gestionar de manera eficiente las ventas, el inventario y los usuarios, con el fin de optimizar los procesos operativos, minimizar errores y mejorar la toma de decisiones en tiempo real, contribuyendo así al crecimiento y la sostenibilidad del negocio.

# Objetivos específicos

1. Desarrollar un módulo de gestión de ventas que permita registrar, monitorear y analizar las transacciones diarias de la panadería, facilitando el seguimiento de las ventas en tiempo real y generando informes detallados para la toma de decisiones estratégicas.
2. Implementar un sistema de gestión de inventario que permita controlar el stock de materias primas y productos terminados, automatizando las alertas de reabastecimiento y reduciendo el riesgo de desabastecimiento o sobreabastecimiento.
3. Crear un módulo de gestión de usuarios que permita administrar los perfiles de los empleados, controlando sus accesos y permisos dentro del sistema, para garantizar la seguridad de la información y la eficiencia en la asignación de tareas.

# Roles del equipo

1

**Scrum master**

Anderson Cardona

2

**Product owner**

Miguel Ángel Restrepo

3

**Equipo de desarrollo**

1. Anderson Cardona.
2. Miguel Ángel Restrepo.
3. Erik Santiago García.

# Módulo de gestión de inventario

## Control preciso

Seguimiento del stock de cada producto, incluyendo fechas de vencimiento y lotes.

## Alertas de stock

Notificaciones automáticas cuando el inventario está bajo, evitando faltantes de productos.

## Gestión de proveedores

Registro de proveedores, precios de compra, facturas y pedidos.

# Módulo de gestión de ventas

1

## Punto de venta

Facilita la realización de ventas, con registro de productos, cantidades y precios.

2

## Control de pedidos

Gestión de pedidos anticipados, seguimiento del estado y emisión de facturas.

3

## Reportes de ventas

Análisis de ventas por producto, fecha, cliente, mesa y otras variables clave.



# Módulo de gestión de usuarios

1

## Roles de usuarios

Define roles y permisos, controlando las acciones que cada usuario puede realizar.

2

## Seguridad de acceso

Control de acceso con contraseñas, evitando accesos no autorizados.

3

## Gestión de usuarios

Agrega, edita y elimina usuarios con facilidad.



# Características principales del software



## Interfaz amigable

Diseñado para ser fácil de usar e intuitivo, apto para cualquier usuario.



## Análisis de datos

Genera reportes detallados que permiten analizar el rendimiento del negocio.



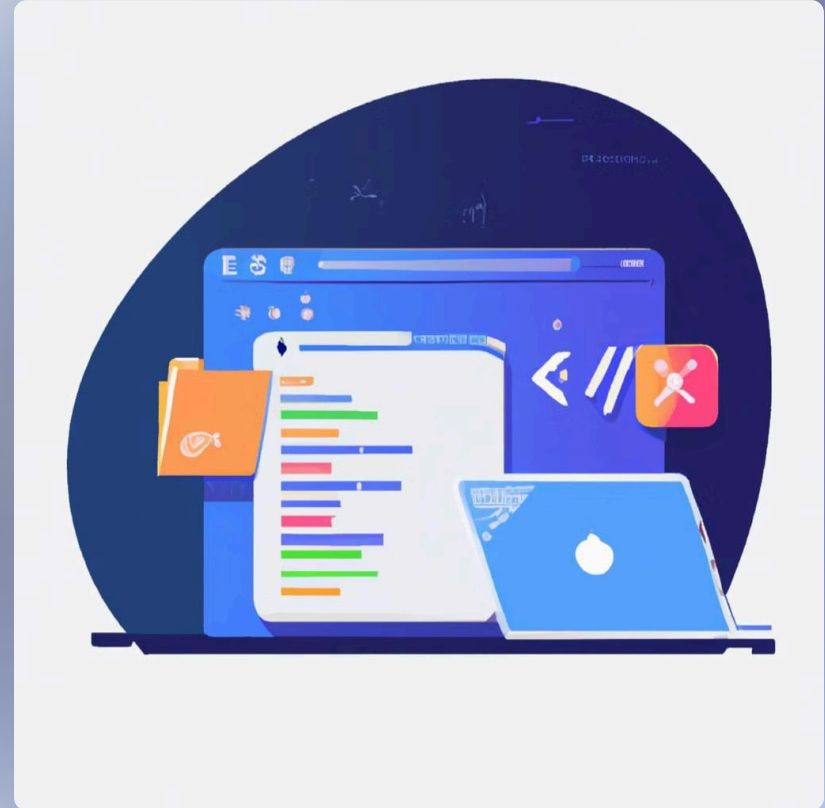
## Acceso desde cualquier dispositivo

Accede a la información desde computadoras, tabletas y teléfonos inteligentes.



## Seguridad de datos

Protege la información sensible con medidas de seguridad avanzadas.





# Beneficios del uso de RIPA SGI



1

## Control y organización

Mantén el orden en tu inventario, ventas y usuarios.

2

## Toma de decisiones

Apoya la toma de decisiones informada con datos precisos.

3

## Eficiencia y productividad

Automatiza tareas, optimizando el tiempo y los recursos.

4

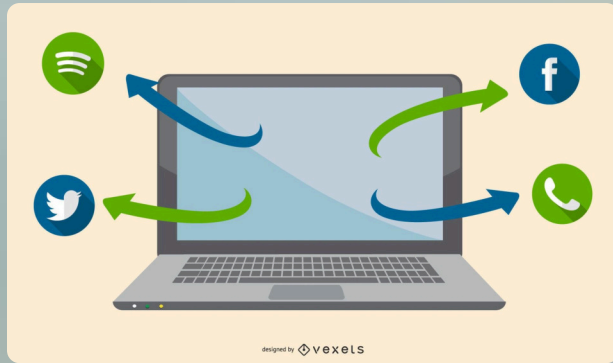
## Mejora la rentabilidad

Controla los costos, reduce las pérdidas y aumenta las ganancias.



# Proceso de implementación

Fase 1	Análisis de requerimientos
Fase 2	Diseño del sistema
Fase 3	Desarrollo del software
Fase 4	Pruebas y depuración
Fase 5	Implementación y capacitación



# Soporte y mantenimiento

Ofrecemos soporte técnico continuo, actualizaciones del software y respuestas a cualquier duda.



# Conclusión y próximos pasos

RIPA SGI es una solución completa para optimizar la gestión de tu panadería. Contáctanos para obtener más información y comenzar a mejorar tu negocio.