

# PROPUESTA DE PROYECTO : “MI ALMACEN”

Integrantes:

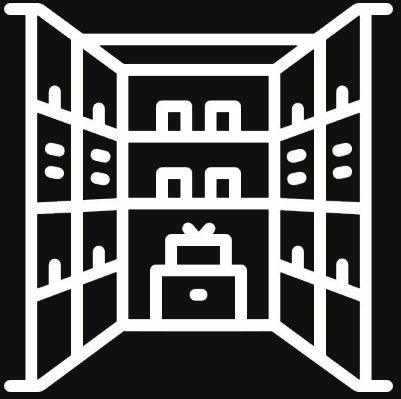
Simon carrasco

Almendra Pizarro

Benjamin Muñoz

Gestión de inventarios,  
ventas y pagos en línea  
para pequeños negocios.





# ¿Por qué lo hacemos?

## El Problema

### Contexto:

Hoy en día, muchos pequeños comerciantes aún gestionan su inventario y ventas de forma manual, lo que genera ineficiencias, pérdidas por errores humanos y dificultad para escalar.

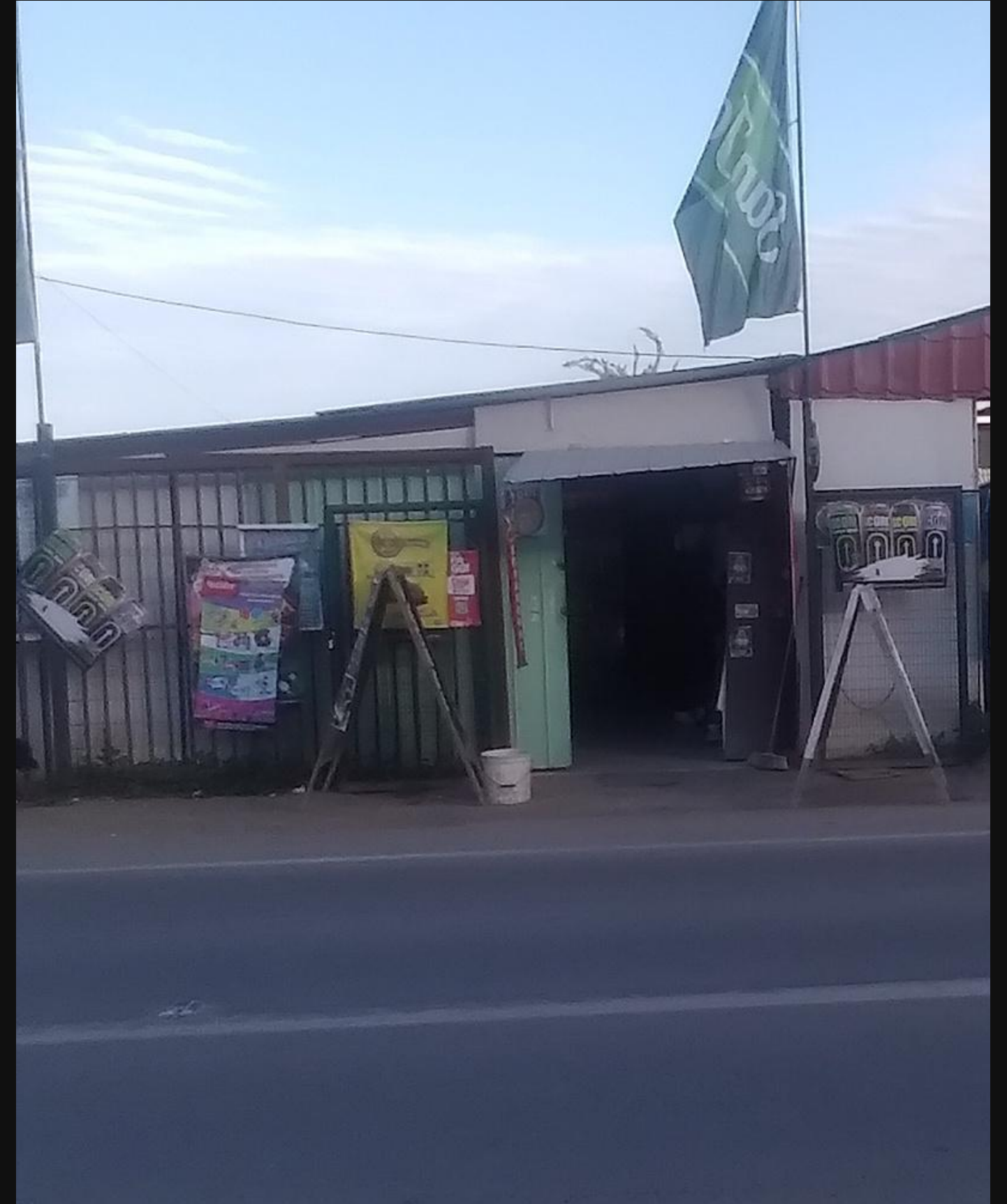
Importancia: La digitalización es clave para la supervivencia y éxito de los pequeños negocios en un mercado cada vez más competitivo.



# Nuestro Cliente

Almacén Don Goyo ha experimentado un notable crecimiento, pasando de ser una tienda pequeña y fácil de gestionar a un negocio de mayor tamaño. Debido a esta expansión, es fundamental optimizar la gestión de sus productos. Actualmente, nuestro cliente enfrenta dificultades en este aspecto, ya que la falta de una herramienta que le permita organizarse de manera eficiente ha provocado pérdidas de productos debido a vencimientos, así como una mala previsión en los pedidos, resultando en exceso o escasez de stock.

Por ello, le hemos ofrecido una solución que mejorará significativamente la organización y gestión de sus inventarios, ayudando a prevenir pérdidas y optimizando los pedidos de productos.



# Nuestra Solución - "Mi Almacén"

¿Qué ofrecemos?

"Mi Almacén" es una página web diseñada para simplificar la gestión de inventarios, ventas y pagos. Su implementación no requiere conocimientos técnicos avanzados, lo que la hace accesible para cualquier pequeño comerciante.

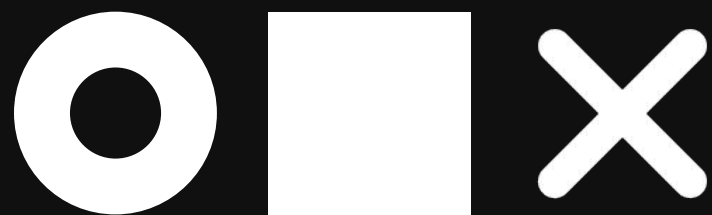
**Características Principales:**

- **Gestión de Inventarios:** Agrega, edita y elimina productos con un sistema de control de stock.
- **Ventas Automatizadas:** Registra todas las ventas, emite boletas automáticamente y actualiza el inventario al instante.
- **Pagos en línea:** Integra la API de Transbank para aceptar pagos con tarjetas, ofreciendo más opciones a los clientes.



# ¿A quién va dirigido?

Para iniciar este proyecto, nuestro primer cliente será el Almacén Don Goyo. Si el proyecto resulta exitoso y satisfactorio para el cliente, proyectamos expandir esta solución para adaptarse a cualquier tipo de almacén en el futuro.



---

## Pequeños Comerciantes:

Dueños de almacenes y tiendas de que buscan optimizar su gestión, tener mayor control de sus inventarios, y reducir el tiempo dedicado a tareas administrativas

### Beneficios:

- Automatización de procesos de ventas y control de stock.
- Facilidad de uso para quienes no tienen experiencia técnica.
- Pagos integrados con lo que facilita el uso de tarjetas de crédito y débito.

# Las Limitaciones del Enfoque Manual

¿Por qué es necesario?

- 
- **Errores humanos:** Errores en la administración manual de inventarios y ventas pueden causar pérdidas significativas.
  - **Ineficiencia:** El manejo manual de productos y ventas es lento y poco efectivo.
  - **Falta de control:** Muchos negocios no tienen herramientas para monitorear su inventario de manera precisa, lo que puede llevar a quiebres de stock o exceso de inventario.
  - **Oportunidad:** El uso de herramientas digitales como "Mi Almacén" permite mejorar estos procesos, ahorrando tiempo y dinero.
-

# Cómo lo haremos?

**Metodología Scrum:** Utilizaremos la metodología Scrum para trabajar de manera ágil e iterativa. Nos aseguraremos de adaptarnos a los cambios durante el proyecto y entregar funcionalidades de forma continua en sprints.

- Simón Carrasco como Product Owner, responsable de definir la visión del proyecto y priorizar las funcionalidades.
- Benjamín Muñoz como Scrum Master, facilitando las reuniones y asegurando que el equipo siga las prácticas ágiles.
- Almendra Pizarro como Desarrolladora, encargada de la implementación técnica del sistema.

**Roles:**

# Herramienta a ocupar

---

- Laravel: Framework de PHP que utilizaremos para estructurar el backend, facilitando la creación de rutas, controladores y la integración con la base de datos.
  - MySQL: Base de datos relacional administrada a través de cPanel para almacenar y gestionar productos, ventas y usuarios.
  - Transbank API: Para procesar pagos electrónicos y ofrecer múltiples métodos de pago.
  - cPanel: Para gestionar el servidor y las bases de datos de manera centralizada.
  - GitHub: Repositorio para gestionar el código y la colaboración entre los miembros del equipo, asegurando control de versiones y revisiones.
- 





¿En riesgo?	TAREA	RESPONSABLE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	DURACIÓN (días)	ESTADO	PRIORIDAD	COMENTARIOS
	Fase de Planificación							
No	Definición de roles	be	08/12/2024	08/12/2024	1	Completo	Alta	Los roles se definieron en esta parte del proceso , todos entienden sus responsabilidades.
No	Primera reunion con el cliente y lluvia de ideas	SI	08/12/2024	08/12/2024	1	Completo	Medio	En esta reunión se definieron los principales problemas y necesidades del cliente .
No	Creacion de epicas eh historias de usuario	SI	08/12/2024	08/19/2024	8	Completo	Medio	Las épicas fueron aprobadas, y las historias de usuario están listas para el backlog.
No	Analisis de caso	BE	08/15/2024	08/18/2024	4	Completo	Alta	Se detectaron algunas áreas que necesita mejoras por ende no podemos darlo por completo
No	Vison y definicion del proyecto	SI	08/15/2024	08/18/2024	4	Completo	Alta	Definimos una visión clara para el proyecto y obtuvimos el visto bueno del cliente.
No	Toma de requerimiento	SI-BE	08/19/2024	08/26/2024	8	Completo	Baja	Todos los requerimientos fueron validado aunque necesitamos revision por parte del grupo
No	planificacacion de Proyecto	SI	08/20/2024	08/26/2024	8	Completo	Baja	La planificación está alineado con el procedimiento
No	Product Backlog y Sprint Backlog	BE AL	08/21/2024	08/26/2024	7	Completo	Baja	algunas historias requieren más detalle y ajuste a algunas historias.
No	Decision final de proyecto	BE AL SI	08/22/2024	08/26/2024	5	Completo	Alta	El cliente ha aprobado el alcance final del proyecto lo que ahora nos permite proceder con el diseño.
No	Validación de requerimientos	BE SI	08/23/2024	08/31/2024	9	Completo	Alta	Todos los requerimientos han sido revisados y validados, necesitamos observar si estos son acordes para la implementación.
	SPRINT 1: Fase de diseño							
No	Vista de usuarios	BE	25/08/2024	26/08/2024	2	Completo	Alta	Atrasado debido a que necesita revision
No	Modelo de procesos	SI	25/08/2024	30/08/2024	6	Completo	Baja	El modelo de procesos fue completado sin contratiempos, revisado por el equipo
No	Diagrama Caso de uso	BE	25/08/2024	10/09/2024	17	Completo	Baja	Se están agregando detalles adicionales en base a feedback solicitado del
No	planificacion de Mockups	BE AL SI	27/08/2024	10/09/2024	15	Completo	Medio	Los mockups están acorde con las expectativas del cliente con aprobacion
No	Diagram de actividades	SI	28/08/2024	29/08/2024	2	Completo	Baja	Diagrama de actividades completado y validado con idea clara
No	Creacion Mockups	BE AL SI	30/08/2024	10/09/2024	12	Completo	Alta	Los mockups están avanzando en version los revisaremos con detalles en la próxima reunión.
No	documento para plan de prueba	AL	01/09/2024	15/09/2024	15	No se ha iniciado	Alta	El documento está en espera hasta la finalización de los mockups.
No	Reunion 2 (muestra de mockup y toma de decisión en diseño de producto)	BE SI	20/09/2024	20/09/2024	1	No se ha iniciado	Alta	Se discutirá el diseño final y los cambios sugeridos por el cliente.

# Cronograma



# Planificación del Proyecto:

**Sprint 0: Fase de Planificación y Toma de Requerimientos:** Definiremos los roles y las historias de usuario, y tomaremos los requerimientos funcionales del cliente.

---

**Sprint 1: Fase de Diseño:** Crearemos los mockups del sistema y los diagramas de casos de uso. Definiremos las interacciones del sistema utilizando Laravel.

---

**Sprint 2: Fase de Desarrollo:** Implementaremos las principales funcionalidades utilizando Laravel y MySQL para la gestión de inventarios, usuarios, y ventas. Se integrará la API de pagos de Transbank.

---

**Sprint 3: Fase de Pruebas y Seguimiento:** Realizaremos pruebas unitarias y de integración para asegurar que todos los módulos funcionen correctamente, utilizando las herramientas nativas de Laravel para testing.

---

**Sprint 4: Fase de Cierre:** Revisaremos el sistema completo, haremos ajustes finales y entregaremos la versión final del sistema al cliente, ofreciendo soporte y monitoreo.

---



**Muchas Gracias.**

