

Propuesta de Proyecto.

Tobías Romero (2021214011) Kevin Torres (2022114006)
Daniel Bocachica (2021214001)

26 de febrero de 2025

1. Problemática.

Muchos emprendimientos inician con un enfoque centrado en la oferta de productos o servicios, sin una planificación detallada sobre procesos internos o estrategias de marketing digital. Al principio, pueden operar de manera informal o con herramientas básicas, pero conforme crecen, enfrentan desafíos que amenazan su escalabilidad y sostenibilidad.

Este es el caso de la microempresa **“Ponte Guapa by Dany Florez”**. Este emprendimiento ha experimentado un crecimiento en el último año, provocando cambios de sede para ampliar su gama de servicios y la disponibilidad de atención a clientes. Sin embargo, en lo que va de este año, se han vuelto tediosos varios procesos internos, principalmente **el agendamiento de citas y la contabilidad** de lo recaudado diariamente, ya que todo se maneja de manera informal y/o manual mediante una agenda y un libro de finanzas. Esto implica que un pequeño error humano puede traducirse en pérdidas significativas para el negocio.

Otro aspecto que requiere mejora son las estrategias de marketing utilizadas. Actualmente, esta empresa usa promociones para atraer clientela, pero estas no tienen el impacto deseado al no contar con un canal oficial para comunicar u ofrecer los descuentos y combos disponibles durante los fines de semana.

2. Objetivo.

Inspirados por el caso descrito en la problemática, nuestro objetivo como equipo es crear soluciones que beneficien a emprendimientos que estén en camino a convertirse en pequeñas empresas y necesiten suplir estas necesidades a nivel operativo y estratégico.

Esto nos permitirá aplicar los conocimientos adquiridos durante la carrera para desarrollar un proyecto final en la asignatura de Programación para la Web.

3. Solución Propuesta.

La solución propuesta consta de dos partes principales:

- **Landing Page:** Contendrá el portafolio de servicios y productos, junto con un formulario de contacto para la microempresa “Ponte Guapa by Dany Florez”.
- **Aplicativo web:** Implementación de un Sistema de Información Transaccional (TPS) para registrar actividades diarias y su integración con un Planificador de Recursos Empresariales (ERP) enfocado en contabilidad y finanzas. La unión de estos sistemas será probada en el negocio mencionado para validar su funcionamiento.

4. Mockup.

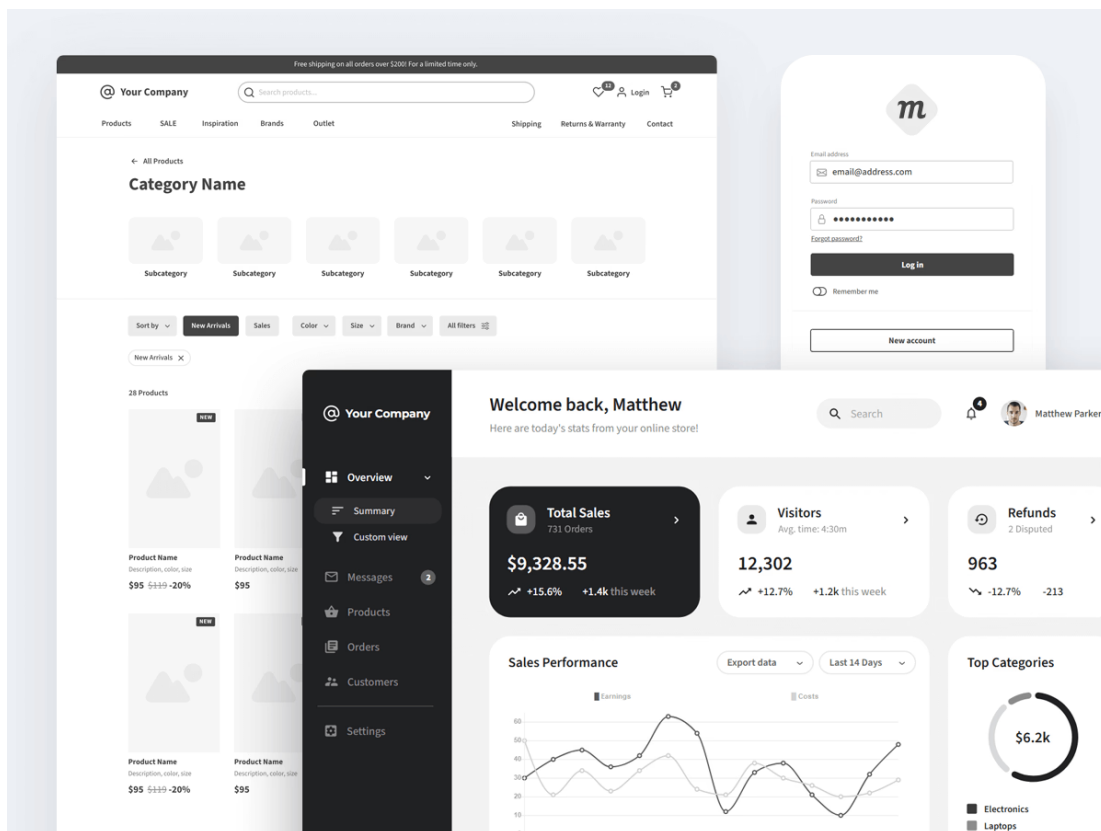


Figura 1: Landing Page y Panel Administrativo (TPS / ERP) con Login.

5. Tecnologías Tentativas a Usar.

- **Landing Page:** Astro (Framework) + TypeScript para el formulario de contacto.
- **TPS + ERP:** Filament (Framework) para la UI, PHP para la lógica del negocio.
- **De uso general:**
 - Control de Versiones / Trabajo de desarrollo: Git - GitHub.
 - Documentación: Astro (framework).
 - MySQL Workbench / ERD Plus: Diseño conceptual y Diseño lógico de base de datos.
 - Gestor de Base de Datos.