Presentación del Prototipo de Software

Una visión general del proyecto, sus objetivos y nuestro enfoque en la calidad.

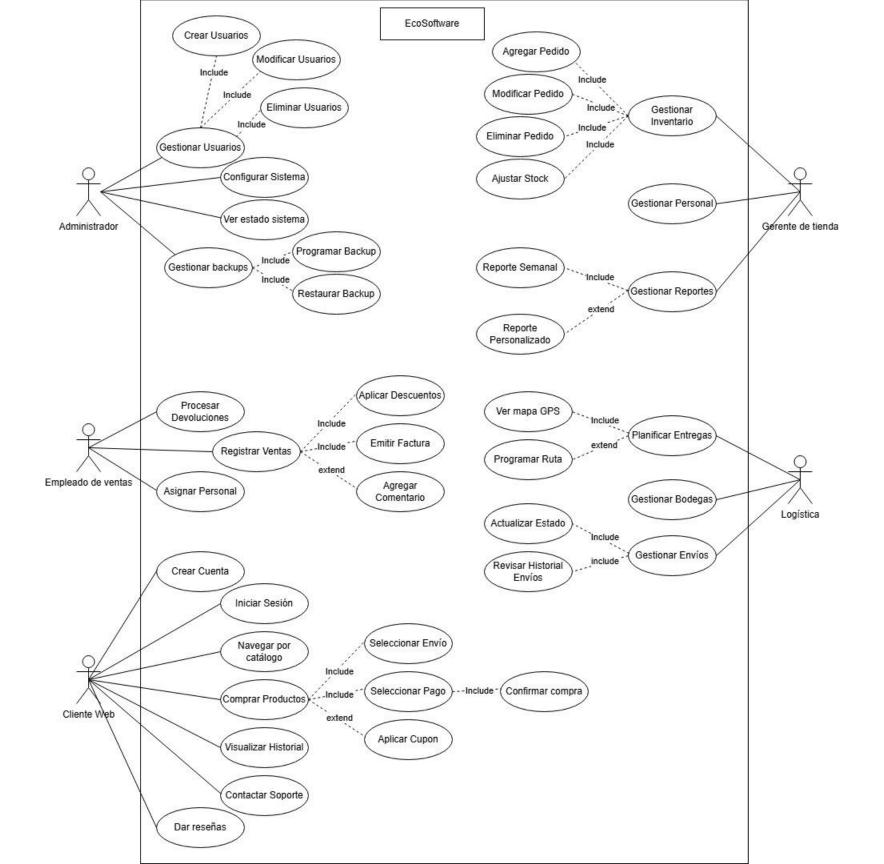
integrantes: Benjamín retamales, Christopher campos

El Prototipo de Software

Hemos desarrollado un prototipo funcional de un sistema de gestión de proyectos. Nuestro objetivo principal es validar la funcionalidad clave con usuarios reales para asegurar que satisface sus necesidades y expectativas.

Este prototipo fue construido utilizando visily, una herramienta líder en diseño colaborativo, lo que nos permitió iterar rápidamente y obtener retroalimentación en tiempo real.

Diagrama de casos de uso

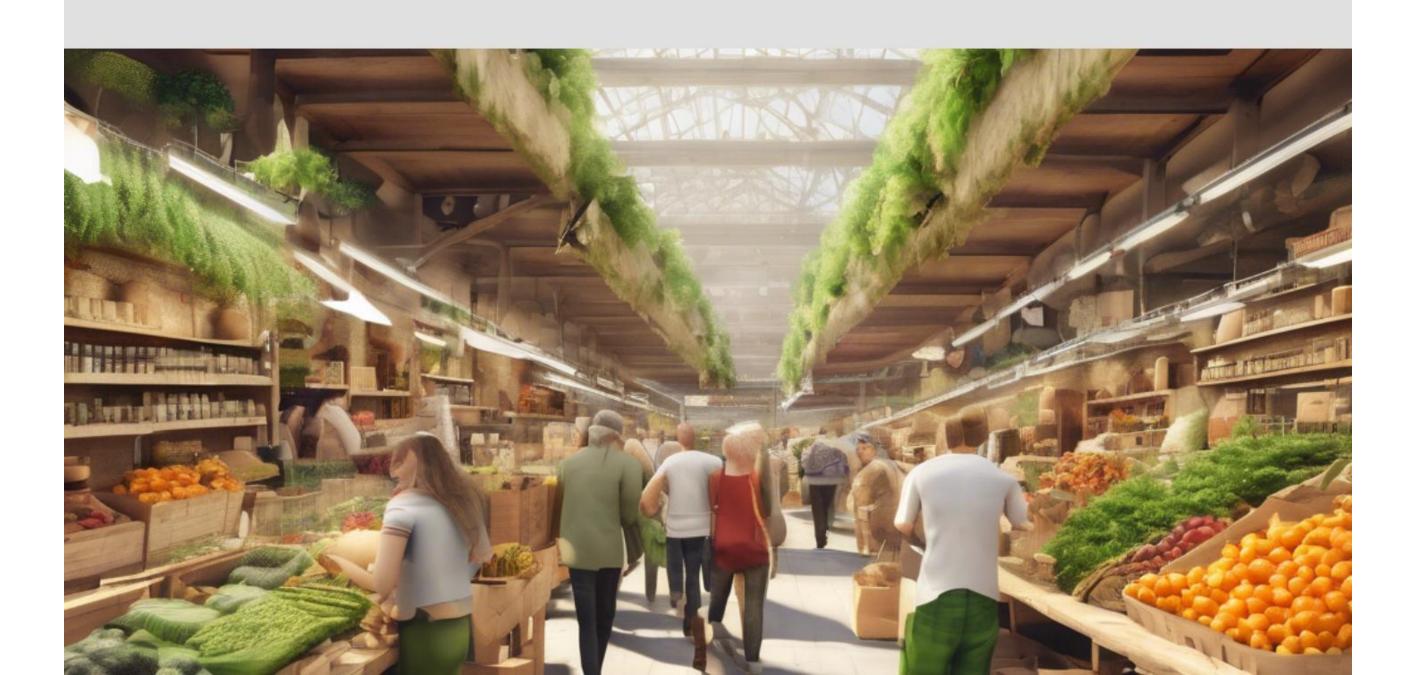




Compra productos responsables con el planeta

lniciar sesión

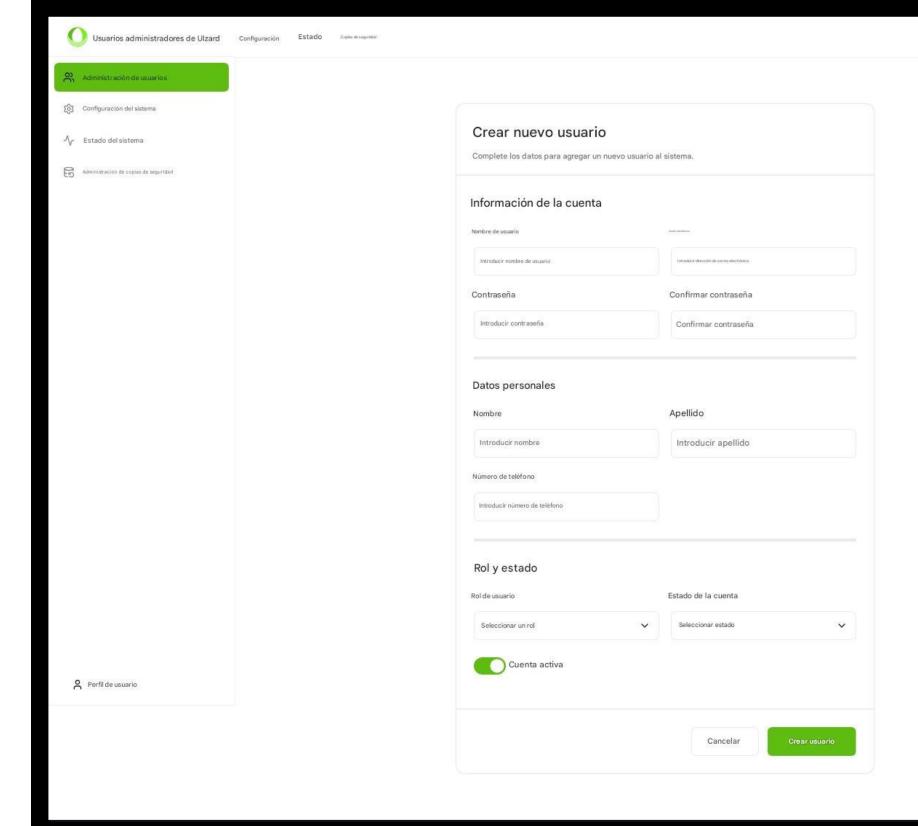
Crear cuenta



Registro de usuario Ingrese su nombre completo Ingrese su correo Ingrese su contraseña Confirmar su contraseña Cliente Crear cuenta

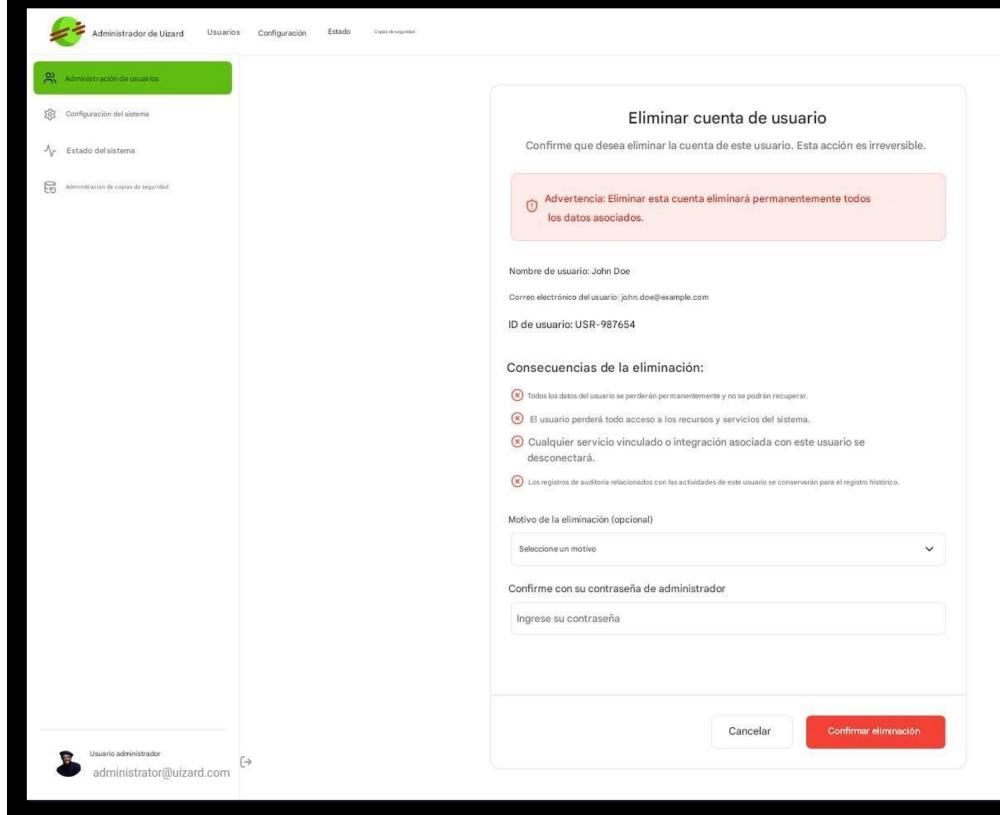
ADMINISTRADOR

Crear usuario



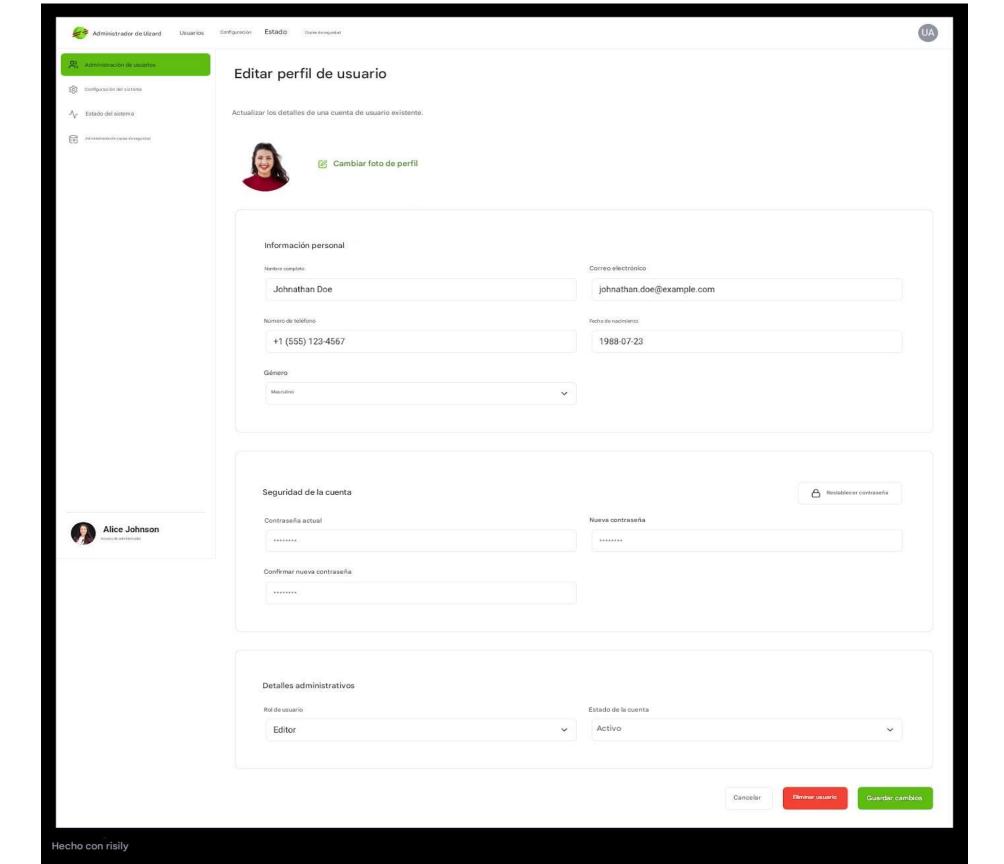




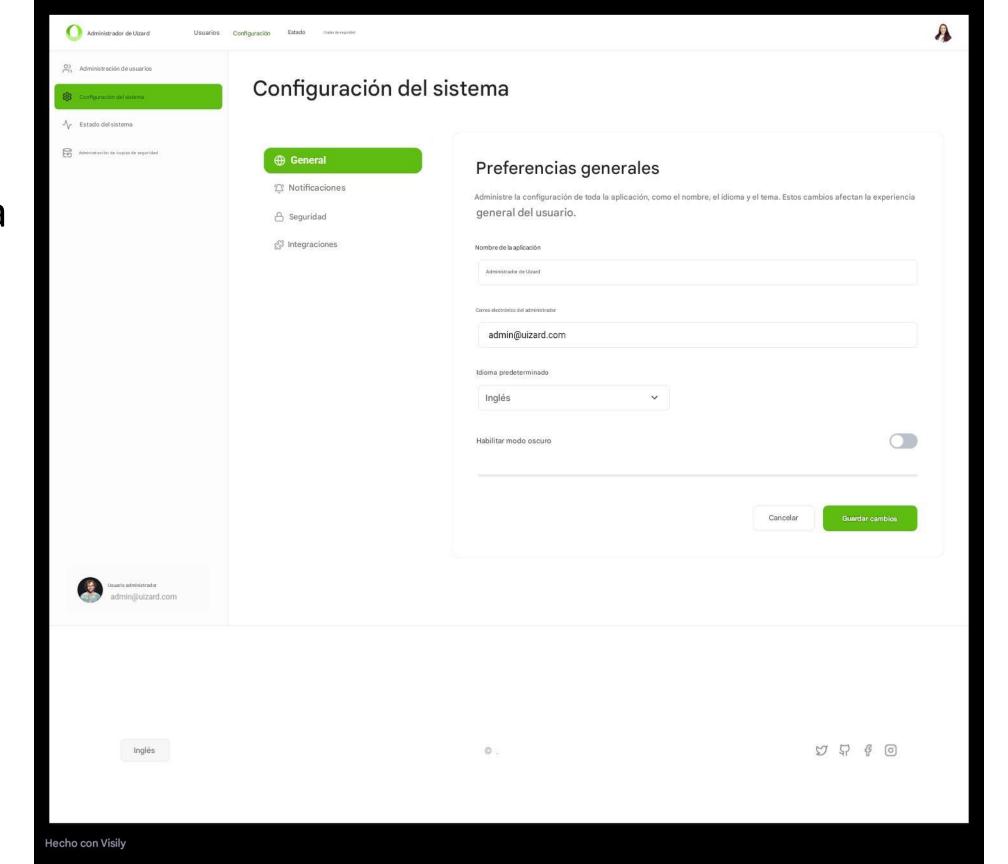




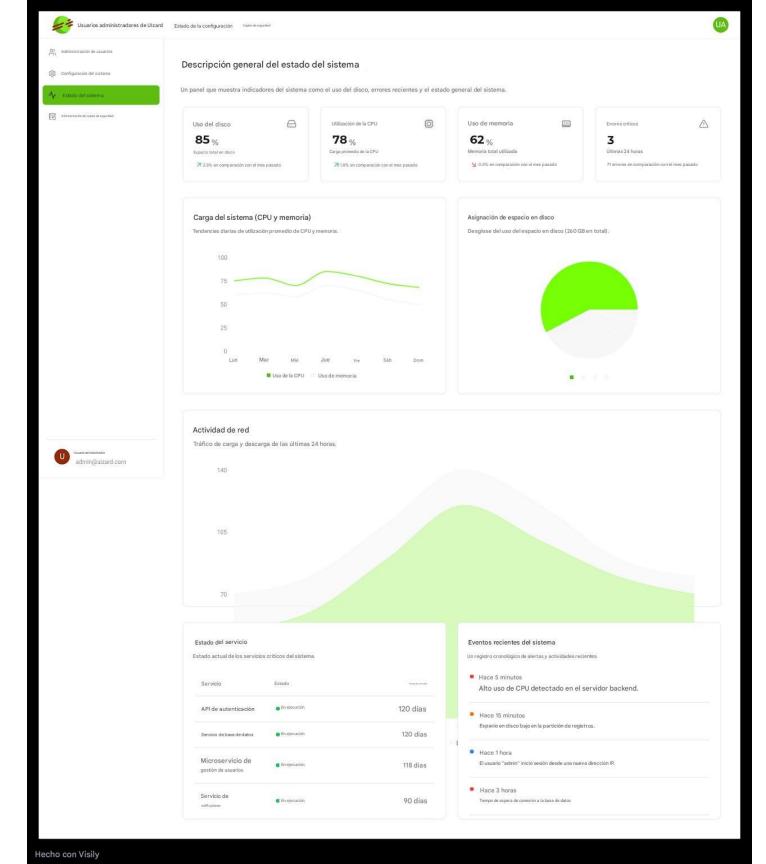
Editar perfil



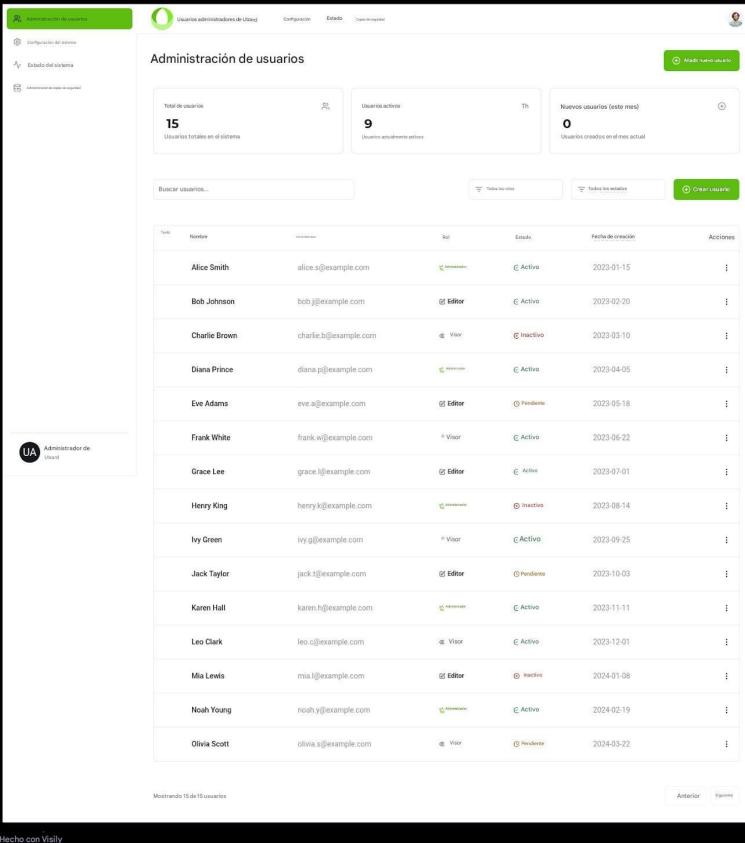
Ajustes del sistema



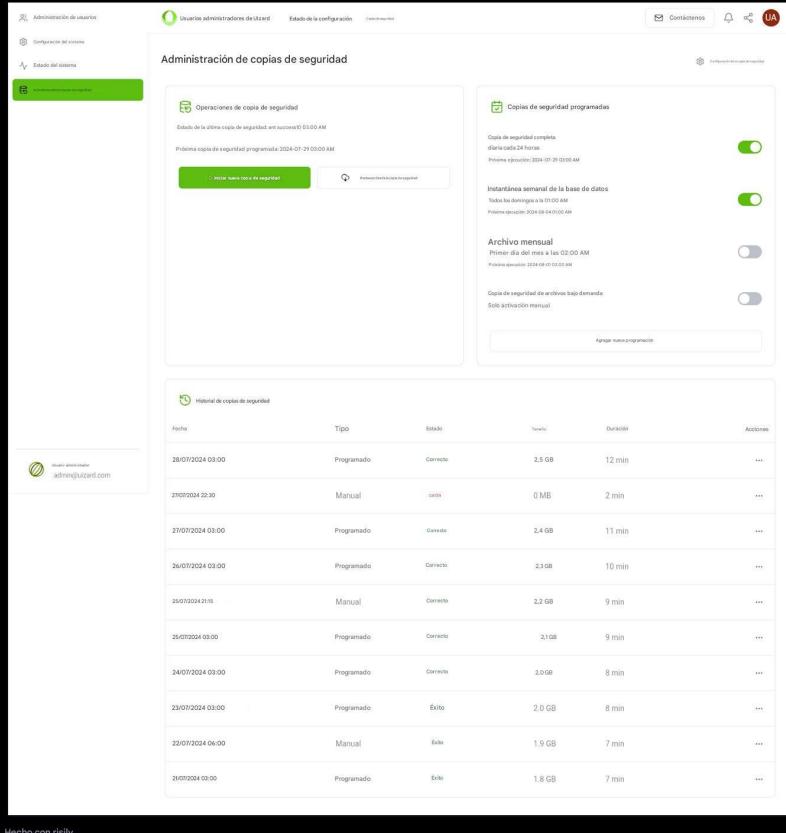
Estado del sistema



Administración de usuarios

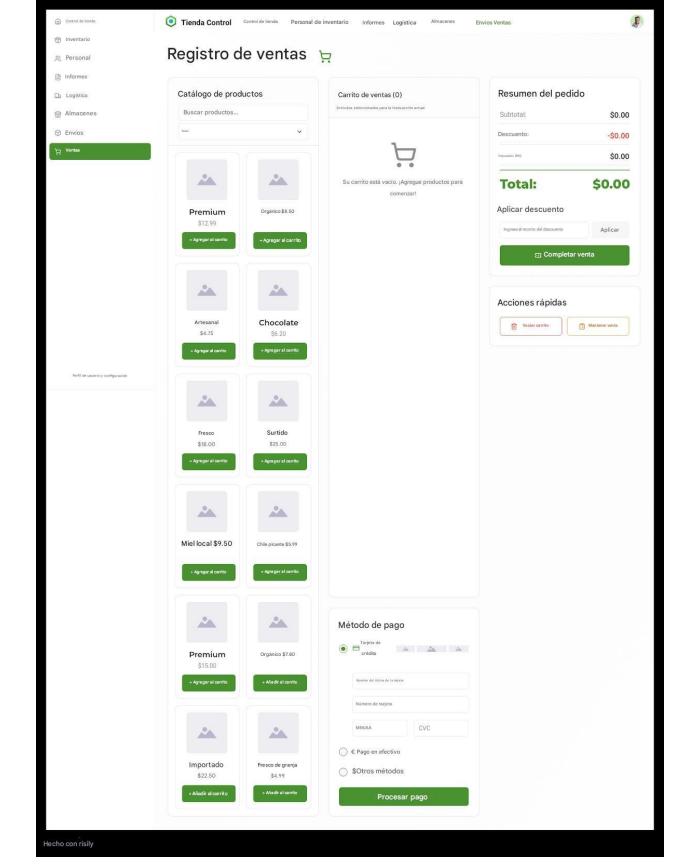


Administración copias de seguridad

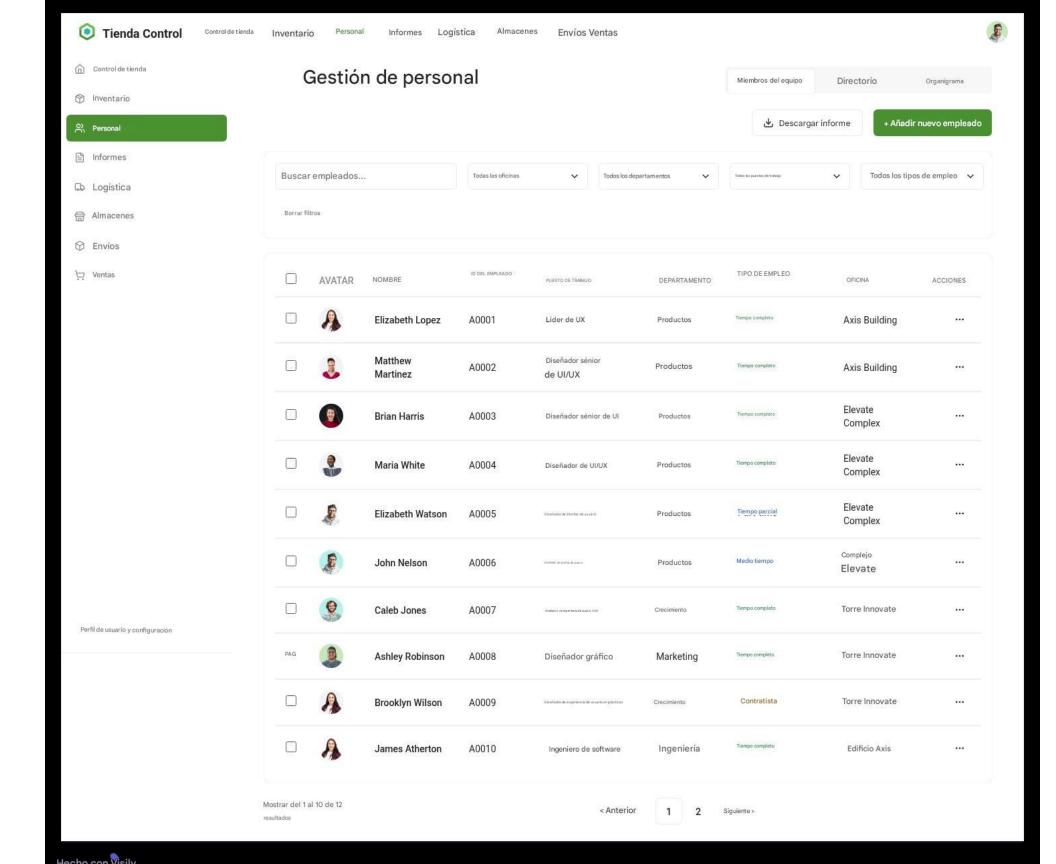


Empleado de ventas

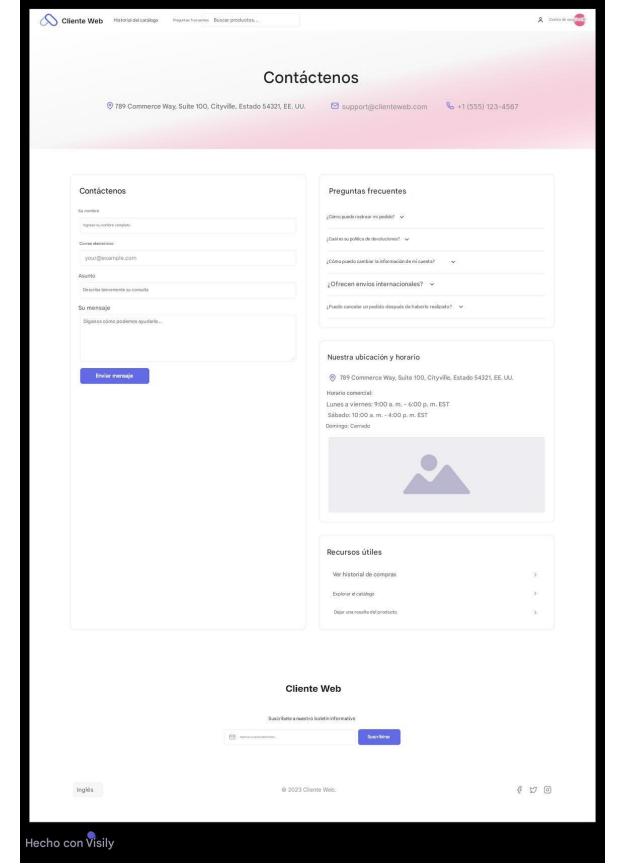
Registro de ventas



Gestión de personal

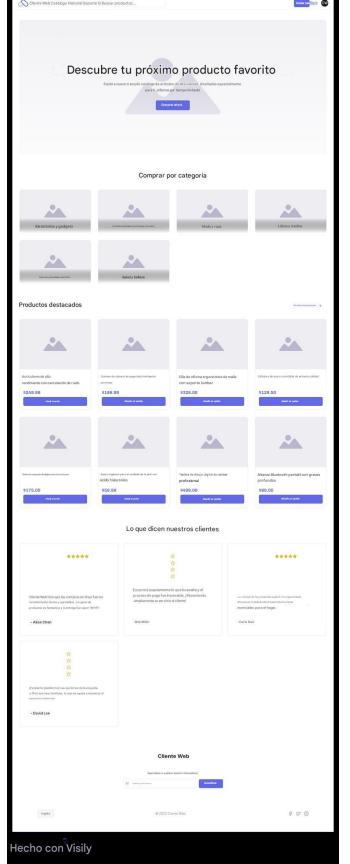


Sistema de devoluciones

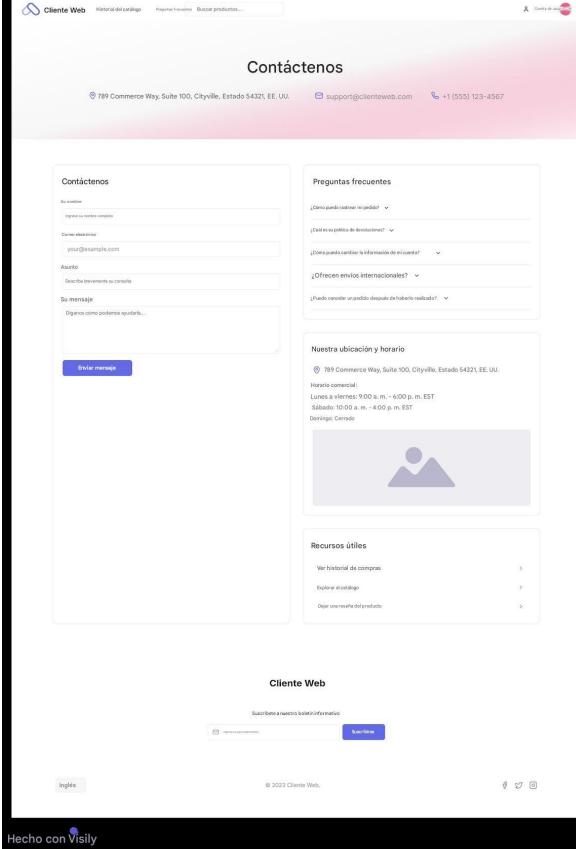


Cliente web

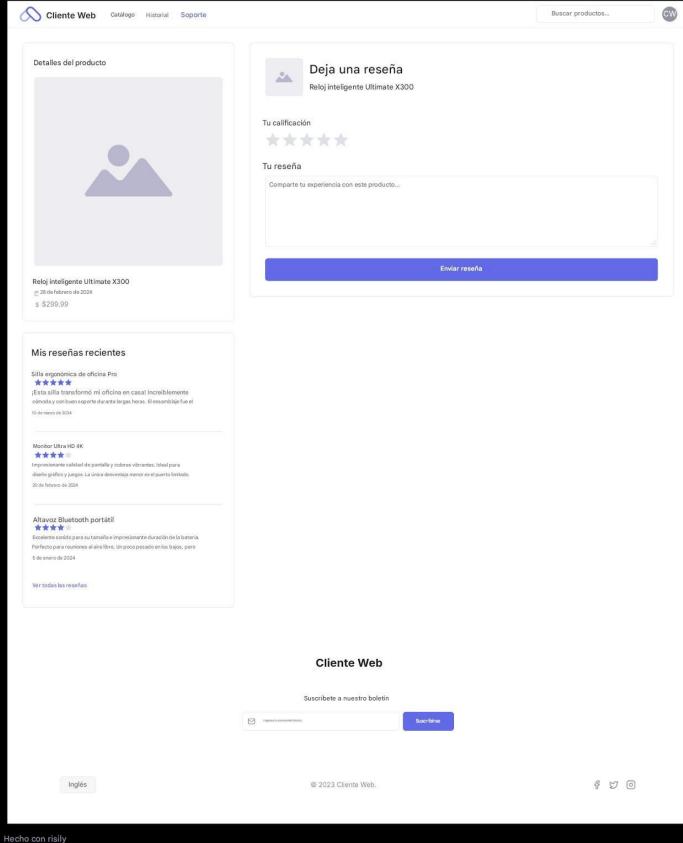
Ver catalogo



Soporte



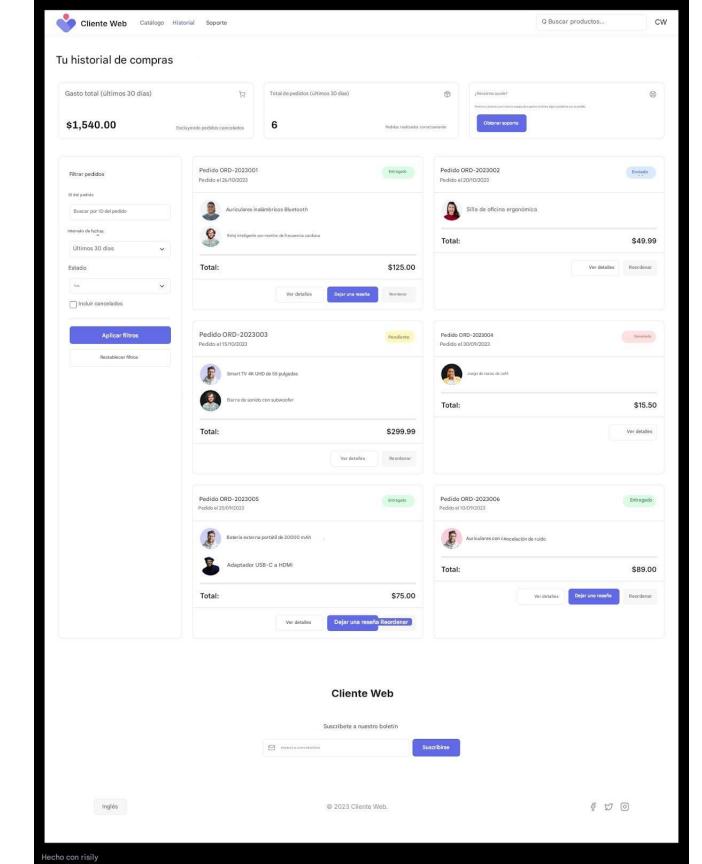
Dar reseñas



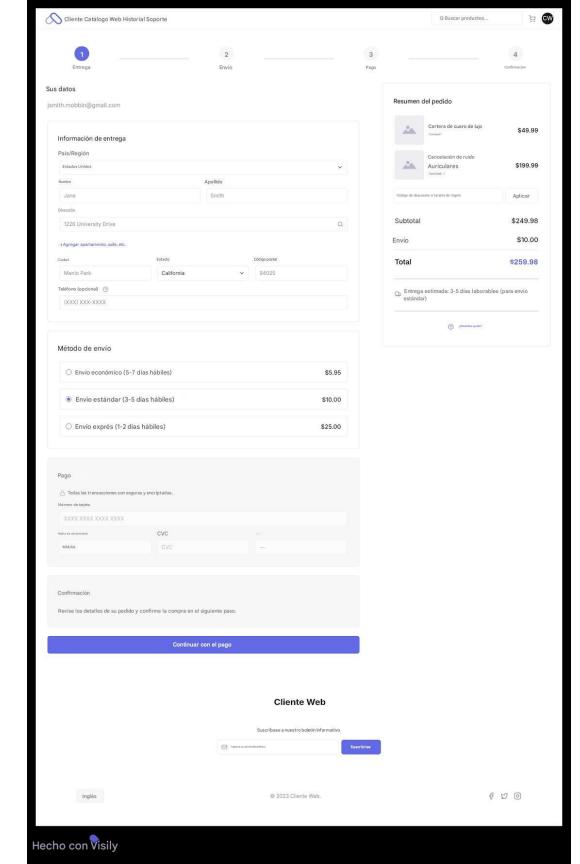
Registro de usuario



Historial de compras

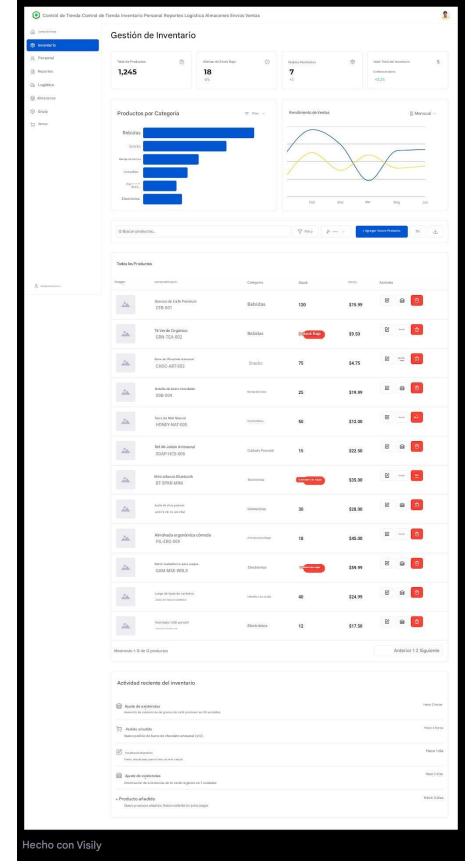


Seleccionar pago

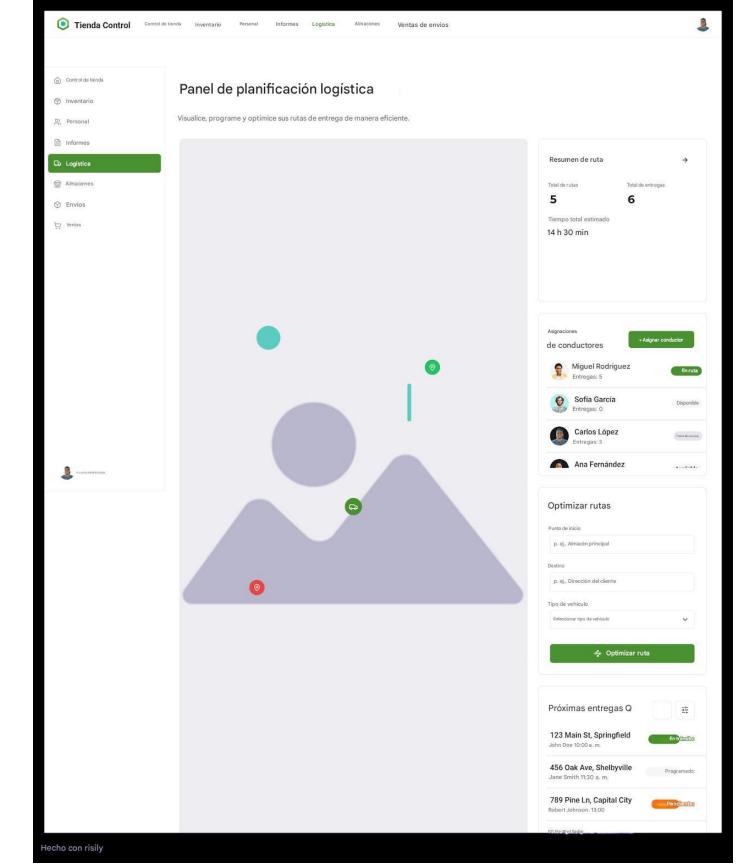


Logistica

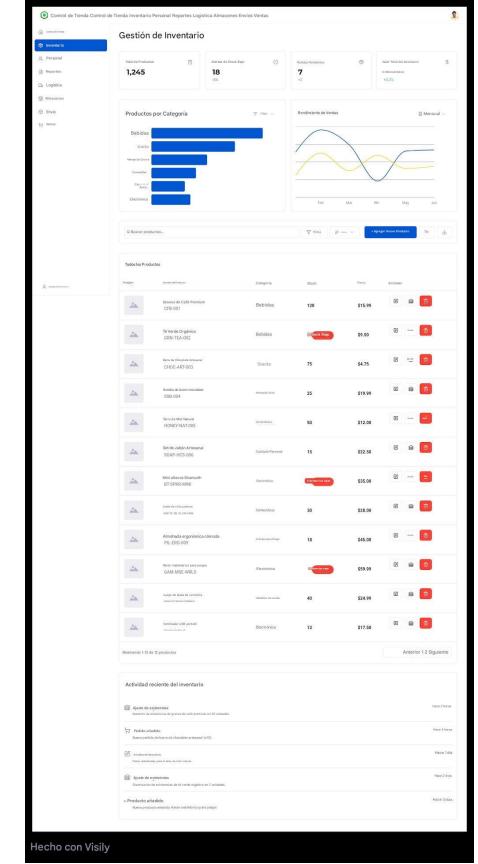
Inventario



Mapa logística

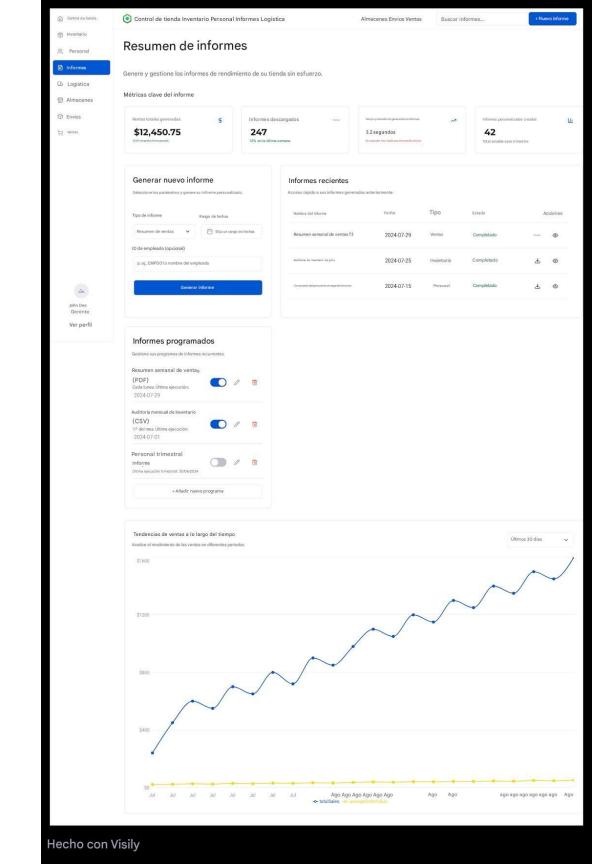


Gestionar inventarios

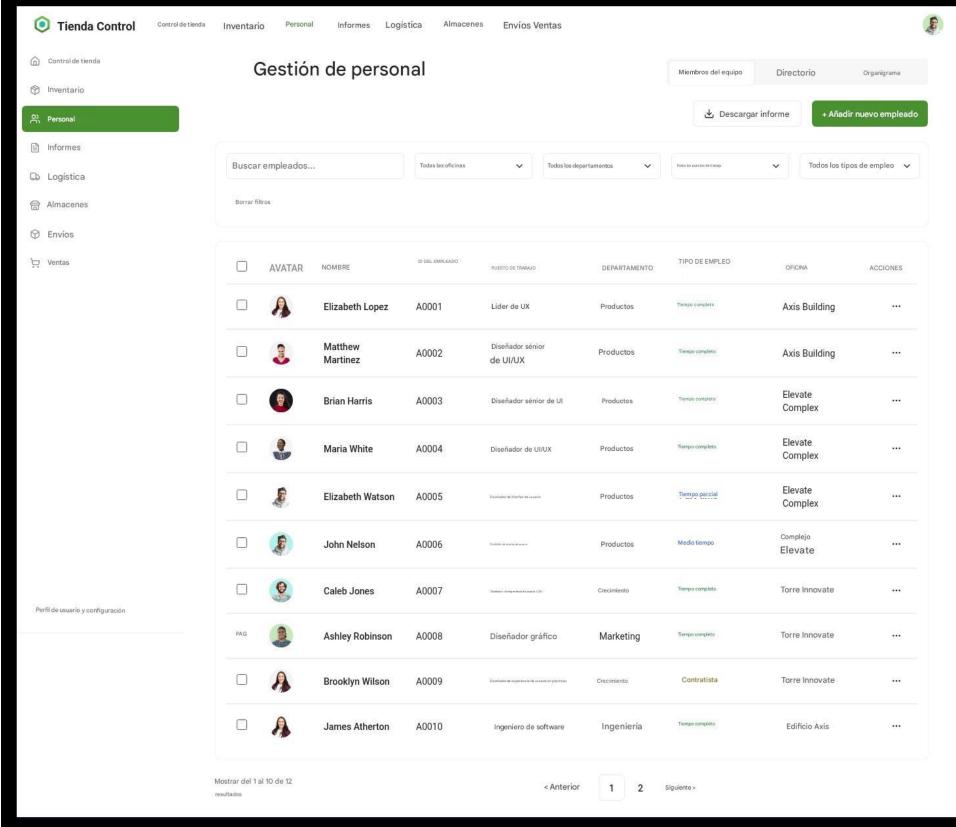


Gerente de tienda

Generar reportes

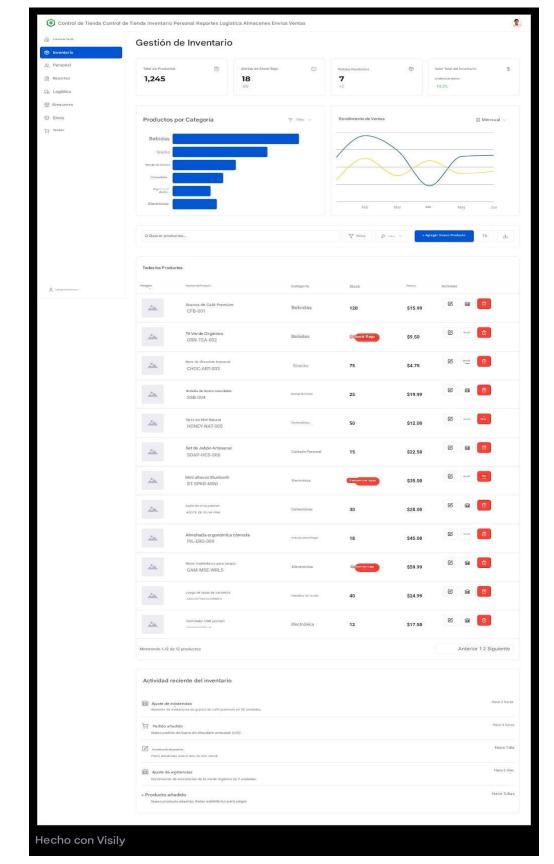


Gestionar personal





Gestionar inventarios



Fin prototipo

Modelo de Calidad y Requisitos Funcionales





Gestión de Tareas

Creación, asignación y seguimiento detallado de tareas.

Gestión de Usuarios

Registro seguro y autenticación para todos los usuarios.





Gestión de Proyectos

Organización y estructuración eficiente de proyectos.

Panel de Control

Visualización clara del progreso del proyecto y tareas.

Nuestro prototipo se basa en el estándar ISO/IEC 25010 para la calidad del software, enfocándose en la funcionalidad.

Requisitos No Funcionales

Seguridad Robusta

Implementación de autenticación de dos factores y cifrado de datos.

Rendimiento Óptimo

Tiempos de carga rápidos y respuesta eficiente a las acciones.

Fiabilidad Constante

Funcionamiento sin fallos y recuperación ante errores.

Portabilidad Multiplataforma

Acceso desde cualquier dispositivo o sistema operativo.

Mantenibilidad Sencilla

Código modular para actualizaciones y futuras mejoras.

Usabilidad Intuitiva

Diseño de interfaz fácil de usar y navegación clara.

Cambios e Iteraciones del Prototipo

El desarrollo del prototipo ha sido un proceso dinámico, con múltiples iteraciones y mejoras basadas en la retroalimentación de los usuarios. Hemos implementado cambios significativos en el flujo de trabajo y la interfaz de usuario para optimizar la experiencia.

Control de Versiones para Mejora Continua

Caso de pruebas

Resultados de ejecución: 14 escenarios críticos, 0 fallos bloqueantes.

Plan de pruebas

Cobertura 100 % requisitos; define nuevos casos, prioridades y criterios de aceptación para la siguiente versión.

Reporte de errores

Historial defectos. Grado de severidad, estado, versión fija, métricas de calidad y lecciones aprendidas para mejora continua.

Conclusión y Próximos Pasos

El prototipo ha sido validado con éxito, cumpliendo todos los requisitos funcionales y no funcionales. El control de versiones fue clave para nuestra agilidad y colaboración. Estamos listos para la fase de desarrollo completo.