

**ACCESO GITHUB**



## PROYECTO HEALTHPET



**ACCESO TRELLO**





# Integrantes



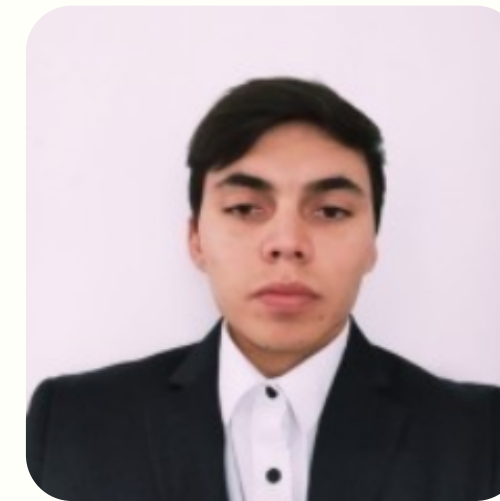
**Carlos Correa**  
Jefe de proyectos



**Carlos Cortez**  
Developers



**Maria Bahamondes**  
Scrum Master



**Agustín Rodríguez**  
Developers

**ALCHEMY**  
SOFTWARE

# Problemática (Dolor)

## Los retos actuales en la gestión de la veterinaria

1

**Pérdida de información en las consultas**



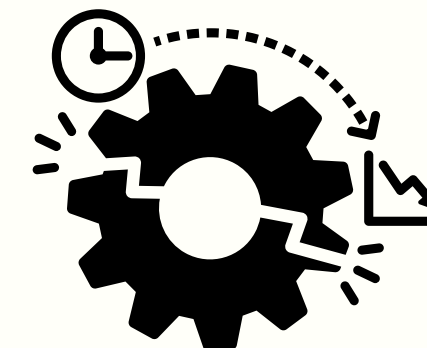
2

**Pedidos de alimentos sin retirar**



3

**Ventas desorganizadas**



## Solución

Hemos diseñado e implementado una plataforma integral que permite optimizar y automatizar los procesos clave de una veterinaria, incluyendo:

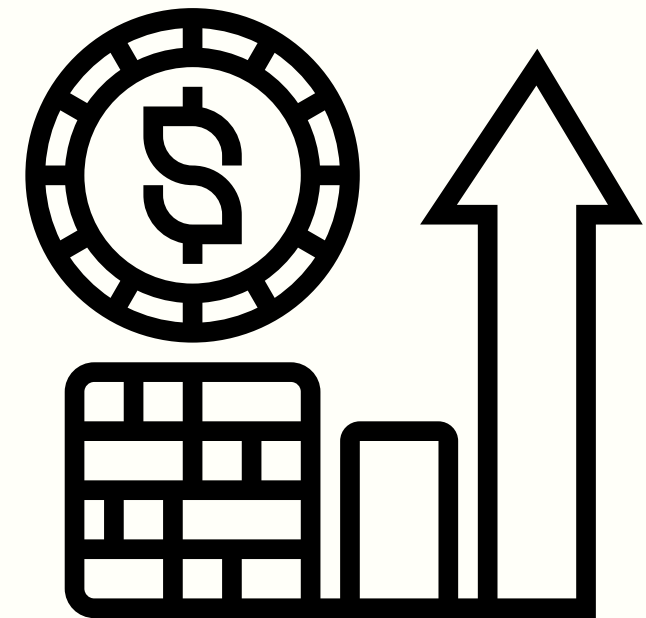
- ✓ **Gestión de Inventarios**
- ✓ **Gestión de Ventas**
- ✓ **Gestión de deudores**
- ✓ **Pedidos en Línea**
- ✓ **Dashboard Interactivo**

### Beneficios Clave:

**Eficiencia:** Automatización de procesos que reduce tiempos operativos.

**Control y Seguimiento:** Mejora la visibilidad del negocio con datos en tiempo real.

**Escalabilidad:** Sistema adaptable para integrar nuevas funciones según las necesidades futuras.



**ALCHEMY**  
SOFTWARE

# Objetivos

## Objetivo General



Desarrollar un sistema de gestión integral para el Hospital Veterinario San Agustín de Melipilla, optimizando procesos internos como inventarios, ventas y seguimiento de pedidos, y mejorando la experiencia del cliente con herramientas digitales modernas.

## Objetivo Especifico



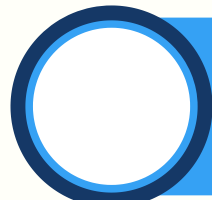
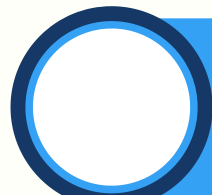
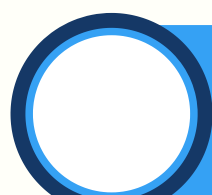
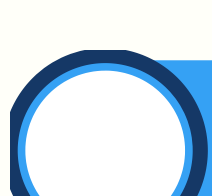
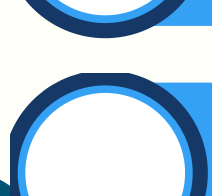
- Centralizar la gestión de inventarios para ventas en local y web.
- Implementar un sistema de pedidos web con seguimiento y registro de ventas.
- Proveer un módulo de gestión de deudas para pagos pendientes.
- Diseñar un dashboard interactivo para visualizar estadísticas clave.
- Ofrecer acceso diferenciado según roles para garantizar seguridad y eficiencia.



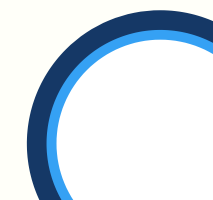


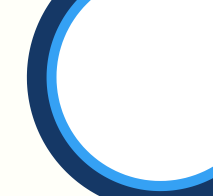


# Metodologia Agil

## Agil (Scrum)

-  **Flexibilidad**
-  **Adaptabilidad y mejora continua**
-  **Eficiencia**
-  **Demandante**
-  **Ambiciosa**

## Artefactos

-  **Gestor de proyectos (Trello)**
-  **Check point y Daily meetings**
-  **Retrospectiva**
-  **Sprint Planning**

# Cronología del Proyecto



Agosto

## Planificación

16/08 - 11/9

4 Semanas

- Vision del Proyecto + 4.
- Historias de usuario.
- planning poker.
- Sprint planing.
- Product Backlog .
- Impact mapping.



Septiembre

## Sprint 1

16/09 - 17/10

5 semanas

- mockups.
- Diseño y Configuración de Base de Datos.
- Login y Control de Acceso.
- Gestionar Inventario de Productos y Medicamentos.
- Registrar y Actualizar Ventas.
- Registrar Deudas y Pagos.



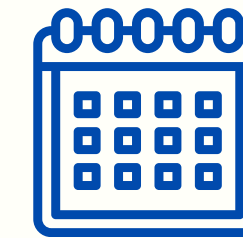
Octubre

## Sprint 2

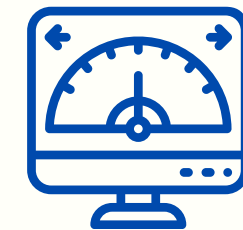
22/10 - 22/11

5 semanas

- Gestión de Pedidos de Alimentos
- carrito de compras.
- Pasarela de Pago
- Pedidos de los usuarios
- Optimización del sistema.



Noviembre



Diciembre

## Sprint 3

25/11 16/12

3 Semanas

- Implementar a feedback de las pruebas de usuario.
- Guía de Instalación y Configuración.
- Plan de Pruebas
- Manual usuario
- Documento de soporte

**ALCHEMY**  
SOFTWARE

# Alcance / Limitaciones del proyecto



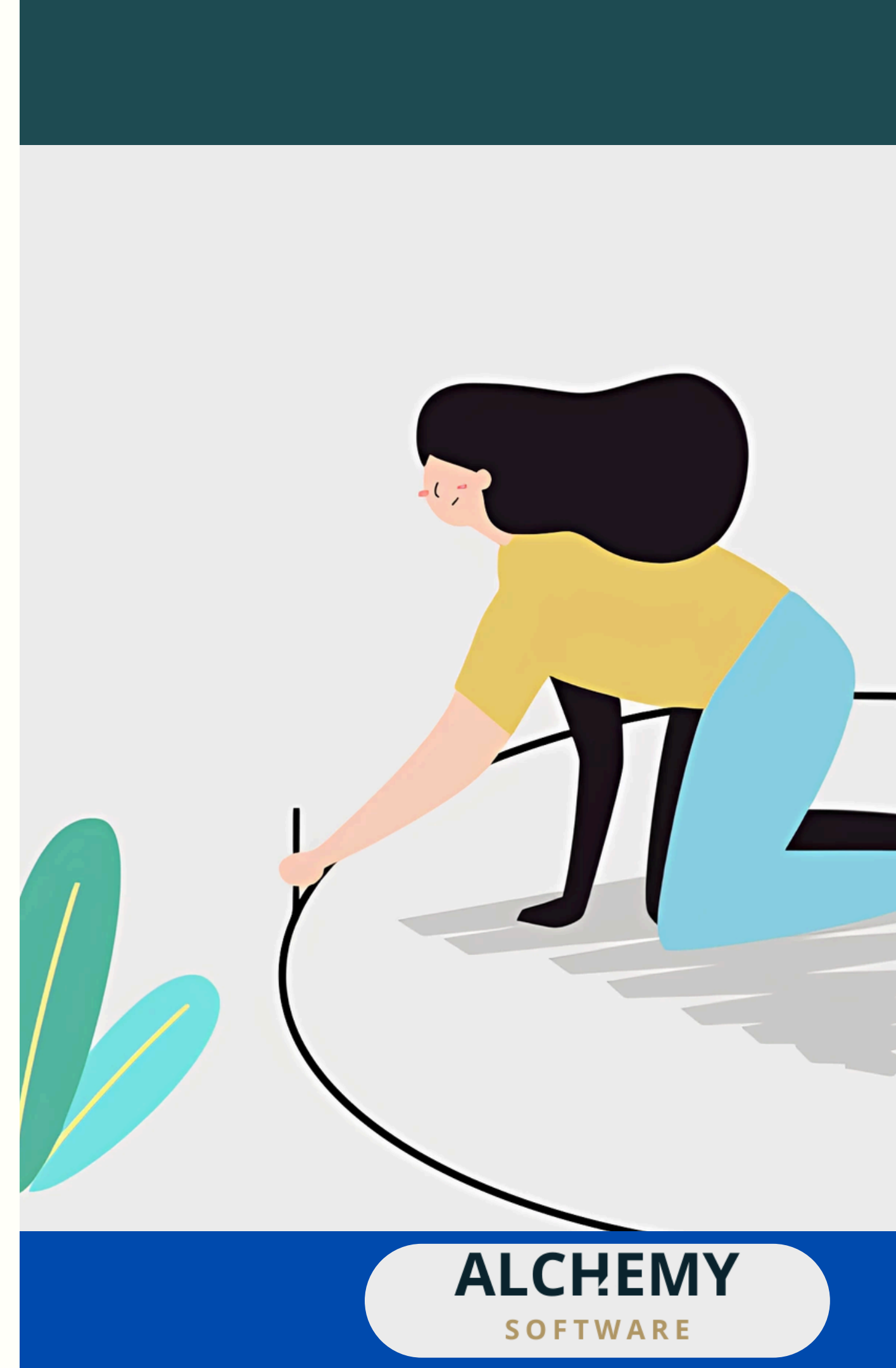
## Alcance del Proyecto:

- Gestión integral de inventarios, ventas y pedidos web para el Hospital Veterinario San Agustín.
- Dashboard con estadísticas en tiempo real (ingresos, ventas, deudores, comparativas).
- Sistema de registro y seguimiento de deudas de clientes.
- Acceso diferenciado para administradores, editores y usuarios externos (clientes).
- Mejora en la experiencia del cliente con seguimiento de pedidos y pagos online.



## Limitaciones del Proyecto:

- Solo disponible para retiro en local (no incluye envíos).
- La gestión está limitada al entorno del hospital veterinario, sin integración con otros servicios externos.





# Arquitectura

Arquitectura del Proyecto en Laravel (MVC):

## 1. Modelo:

- Eloquent ORM para gestionar la base de datos (MySQL).
- Migrations para crear y actualizar tablas.
- Seeders para poblar tablas con datos iniciales.

## 2. Vista:

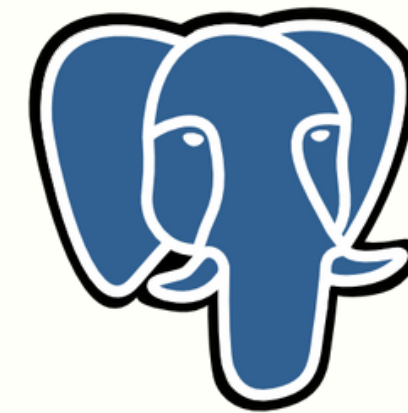
- Blade Templating Engine para plantillas dinámicas.
- Componentes y Slots para interfaces modulares.

## 3. Controlador:

- Gestiona la lógica de negocio y la interacción modelo-vista.
- Rutas para definir solicitudes HTTP.
- Middlewares para filtros y validación.

## 4. Herramientas Adicionales:

- Autenticación y Autorización (Breeze).
- API RESTful para integración con otros sistemas.

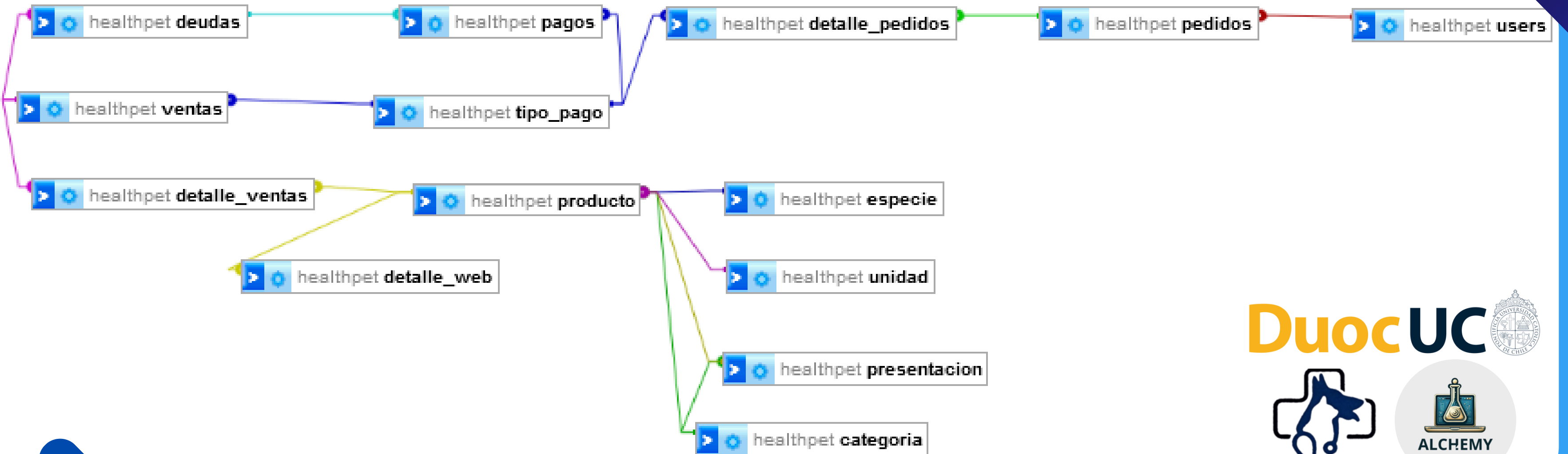


PostgreSQL



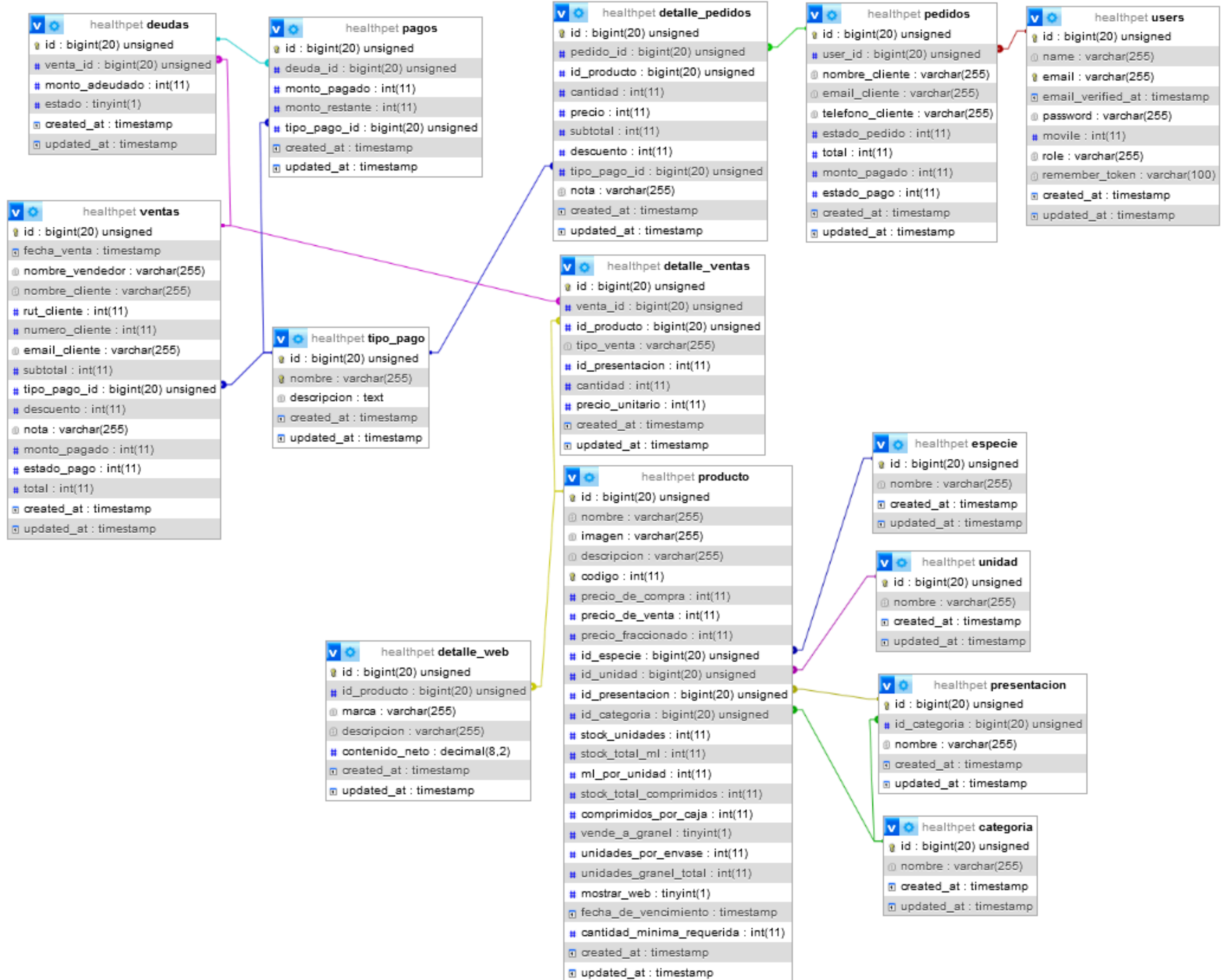
Laravel Breeze

# Modelo de datos



# Modelo de datos

**ALCHEMY**  
SOFTWARE



# Tecnologías Utilizadas

FRONTEND	BACKEND	BASE DE DATOS	SISTEMA DE PAGO	CONTROL DE VERSIONES	HOSTING
   	 	 PostgreSQL			 



# Demostración





# Resultados y Relevancia del Proyecto

## Resultados para el Cliente Principal

HealthPet mejora la gestión del Hospital Veterinario San Agustín de Melipilla con un sistema centralizado que controla inventarios, ventas, pedidos y deudas. Su dashboard ofrece información clave en tiempo real, apoyando decisiones estratégicas y permitiendo un servicio más eficiente y profesional.

## Impacto en la Comunidad de Melipilla

El sistema mejora la experiencia de los dueños de mascotas al ofrecer herramientas modernas para gestionar sus pedidos y consultas de forma confiable. Fortalece la relación entre la veterinaria y la comunidad, promoviendo servicios accesibles y de calidad. A nivel local, HealthPet impulsa la economía y refuerza el papel del hospital como un pilar en el bienestar animal de la zona.

**ALCHEMY**  
SOFTWARE

# Obstáculos del proyecto

**Conocimiento e herramientas nuevas.**

---

**Sprints Muy largos.**

---

**Precisión del Cronograma**

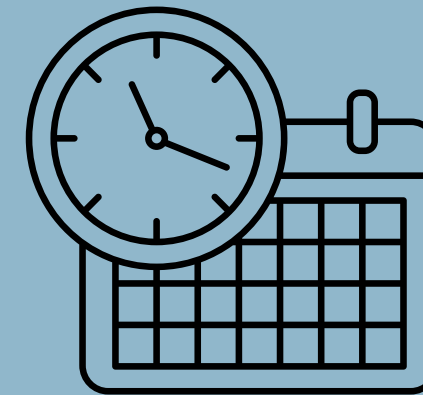
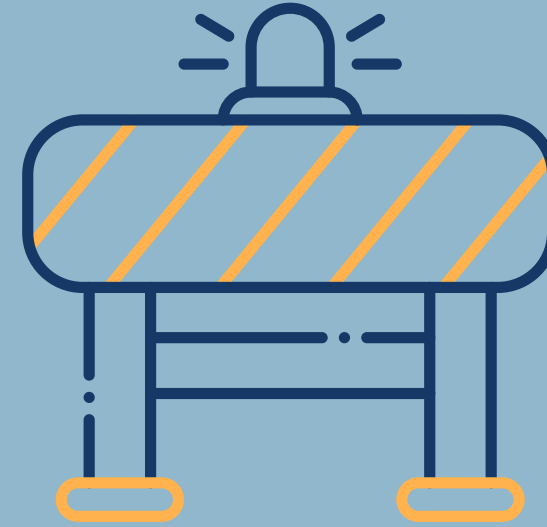
---

**No tener clara las actividades a realizar.**

---

**Documentar evidencias.**

---



# Preguntas

