

DIAGRAMA DE GANTT Y CRONOGRAM A DE APP GOYO

Jesús Muñoz García

section Fase 1: Configuración

Configuración del entorno de desarrollo :config, 2025-04-28, 3d

Configuración de Supabase :after config, 2d

Diseño de base de datos :after config, 3d

section Fase 2: UI Base

Diseño UI/UX :design, after config, 5d

Implementación de temas y estilos :after design, 3d

Desarrollo de componentes base :comp, after design, 4d

section Fase 3: Autenticación

Sistema de login :login, after comp, 3d

Registro dual (veterinarios/dueños) :reg, after login, 4d

Recuperación de contraseña :after login, 2d

Validación de credenciales :after reg, 2d

section Fase 4: Funcionalidades Veterinarios

Dashboard veterinario :dash_vet, after reg, 4d

Gestión de pacientes :after dash_vet, 3d

Historial médico :after dash_vet, 4d

Estadísticas :after dash_vet, 3d

section Fase 5: Funcionalidades Dueños

Dashboard dueños :dash_dueno, after reg, 4d

Registro de mascotas :after dash_dueno, 3d

Búsqueda de veterinarios :after dash_dueno, 3d

Sistema de citas :after dash_dueno, 4d

section Fase 6: Sistema de Imágenes

Implementación de Storage	:storage, after dash_dueno, 2d
Subida de imágenes	:after storage, 3d
Optimización automática	:after storage, 3d

section Fase 7: Testing

Pruebas unitarias	:test, 2025-05-28, 4d
Pruebas de integración	:after test, 3d
Testing en múltiples plataformas	:after test, 5d

section Fase 8: Despliegue

Preparación para lanzamiento	:prep, after test, 3d
Despliegue web	:after prep, 2d
Publicación en tiendas móviles	:after prep, 4d

section Fase 9: Funcionalidades Avanzadas

Chat en tiempo real (básico)	:2025-06-09, 5d
Sistema de notificaciones (básico)	:2025-06-12, 5d

Fase 1: Configuración (28/04/2025 - 05/05/2025)

Configuración del entorno de desarrollo (28/04/2025 - 30/04/2025)

Instalación de Flutter SDK 3.27.1

Configuración de entornos para desarrollo multiplataforma

Configuración de control de versiones

Configuración de Supabase (01/05/2025 - 02/05/2025)

Creación del proyecto en Supabase

Configuración de autenticación

Configuración de almacenamiento

Diseño de base de datos (01/05/2025 - 03/05/2025)

Diseño del esquema veterinarios

Diseño del esquema animales

Relaciones y restricciones

Fase 2: UI Base (04/05/2025 - 13/05/2025)

Diseño UI/UX (04/05/2025 - 08/05/2025)

Diseño del tema con Glassmorphism

Paleta de colores y tokens de diseño

Wireframing de todas las pantallas

Implementación de temas y estilos (09/05/2025 - 11/05/2025)

Configuración de Material Design 3

Implementación de efectos visuales

Sistema de temas claro/oscuro

Desarrollo de componentes base (09/05/2025 - 12/05/2025)

Componentes reutilizables

Layouts responsivos

Animaciones de transición

Fase 3: Autenticación (13/05/2025 - 20/05/2025)

Sistema de login (13/05/2025 - 15/05/2025)

Pantalla de login con animaciones

Integración con Supabase Auth

Almacenamiento seguro de sesión

Registro dual (16/05/2025 - 19/05/2025)

Flujo de registro para veterinarios

Flujo de registro para dueños de mascotas

Validación de formularios

Recuperación de contraseña (16/05/2025 - 17/05/2025)

Flujo de reset por email

Validación y confirmación

Validación de credenciales (20/05/2025 - 21/05/2025)

Verificación de número colegial

Prevención de registro duplicado

Fase 4: Funcionalidades Veterinarios (20/05/2025 - 27/05/2025)

Dashboard veterinario (20/05/2025 - 23/05/2025)

Panel de control principal

Lista de próximas citas

Gestión de pacientes (24/05/2025 - 26/05/2025)

Lista de pacientes

Ficha individual

Sistema de búsqueda y filtrado

Historial médico (24/05/2025 - 27/05/2025)

Registro de consultas

Almacenamiento de tratamientos

Línea temporal de eventos médicos

Fase 5: Funcionalidades Dueños (20/05/2025 - 27/05/2025)

Dashboard dueños (20/05/2025 - 23/05/2025)

Panel de control para dueños

Resumen de mascotas

Próximas citas

Registro de mascotas (24/05/2025 - 26/05/2025)

Formulario de registro de mascotas

Subida de fotos

Gestión de múltiples mascotas

Búsqueda de veterinarios (24/05/2025 - 26/05/2025)

Sistema de búsqueda por ubicación

Filtrado por especialidad

Vista detallada de perfiles veterinarios

Sistema de citas (24/05/2025 - 27/05/2025)

Calendario de disponibilidad

Programación de citas

Recordatorios y notificaciones

Fase 6: Sistema de Imágenes (24/05/2025 - 29/05/2025)

Implementación de Storage (24/05/2025 - 25/05/2025)

Configuración de Supabase Storage

Definición de buckets y políticas

Subida de imágenes (26/05/2025 - 28/05/2025)

Subida desde dispositivo

Vista previa y manipulación

Manejo de errores

Optimización automática (26/05/2025 - 28/05/2025)

Redimensionamiento de imágenes

Fase 7: Testing (28/05/2025 - 06/06/2025)

Pruebas unitarias (28/05/2025 - 31/05/2025)

Pruebas de componentes

Pruebas de servicios

Mocking de dependencias

Pruebas de integración (01/06/2025 - 03/06/2025)

Flujos de usuario completos

Pruebas de rendimiento

Pruebas de regresión

Testing en múltiples plataformas (01/06/2025 - 05/06/2025)

iOS y Android

Web (Chrome, Firefox, Safari)

Desktop (Windows, macOS)

Fase 8: Despliegue (06/06/2025 - 12/06/2025)

Preparación para lanzamiento (06/06/2025 - 08/06/2025)

Optimización de rendimiento

Generación de iconos y assets

Configuración de metadatos

Despliegue web (09/06/2025 - 10/06/2025)

Configuración de hosting

Optimización para SEO

Análisis de rendimiento

Publicación en tiendas móviles (09/06/2025 - 12/06/2025)

Preparación para Google Play

Preparación para App Store

Configuración de analytics

Fase 9: Funcionalidades Avanzadas (Versión 1.0) (09/06/2025 - 16/06/2025)

Chat en tiempo real (básico) (09/06/2025 - 13/06/2025)

Implementación básica de mensajería

Comunicación veterinario-cliente

Notificaciones de mensajes

Sistema de notificaciones (básico) (12/06/2025 - 16/06/2025)

Alertas de citas

Recordatorios de tratamientos

Preferencias de notificación

Resumen del Cronograma

Inicio del proyecto: 28 de abril de 2025

Finalización de desarrollo base: 05 de junio de 2025

Lanzamiento oficial: 12 de junio de 2025

Finalización del proyecto (v1.0): 16 de junio de 2025