



# *Perfiles y Personas*

**07 de Marzo de 2025**

---

# *Integrantes*

- Johan Ricardo Aguilar Pérez
  - Rodrigo Adrián Canto Paredes
  - Alex Enrique Dzul López
  - Mariana Estefanía González Canul
-

# Collar Inteligente

Muchos problemas de salud en los perros pasan desapercibidos hasta que es demasiado tarde, ya que los síntomas no siempre son evidentes. Los dueños suelen notar anomalías solo cuando hay cambios visibles en el comportamiento o la apariencia del animal, lo que limita la posibilidad de un diagnóstico temprano y un tratamiento oportuno.

Ante esta situación, es necesario un sistema de monitoreo continuo que detecte anomalías en la salud del perro en tiempo real. Un collar inteligente equipado con sensores podría medir signos vitales y cambios de actividad, enviando alertas a una aplicación móvil para que dueños y veterinarios tomen medidas preventivas a tiempo.

# Usuarios

**Primarios - Dueños de perros:** Son los principales beneficiarios. Usarán la app para monitorear la salud de su mascota y recibir alertas en caso de anomalías.

**Secundarios - Veterinarios y Especialistas en cardiología veterinaria:** Tendrán acceso a los datos de los perros para evaluar su estado de salud y brindar recomendaciones o atención médica preventiva.

**Terciarios – Perros:** Aunque no hagan uso de la aplicación, su salud y bienestar dependen de la información recopilada y de las alertas generadas para sus dueños.



# Perfil Usuario Primario (Dueño del Canino)



**Edad:** 20-50 años.

**Ingresos:** \$10,000 - \$20,000 mensuales.

**Habilidades computacionales:** Cómodos usando apps en su celular para tareas cotidianas (como mensajería, compras, redes sociales). Conocimiento de tecnología básico a intermedio, pueden navegar por aplicaciones, pero no necesariamente se sienten expertos en tecnología.

**Años de experiencia con tecnología:** 1-2 años.

**Tecnología disponible:** Contar con celular inteligente que cuente con internet.

# Perfil Usuario

## Secundario (Veterinario)

**Edad:** 25 - 50 años.

**Título Trabajo Actual:** Veterinario General o Especialista en Cardiología Veterinaria.

**Años de experiencia en el puesto:** 3 - 10 años (dependiendo de si son veterinarios generales o especialistas).

**Responsabilidades:** Evaluar la salud de los animales, diagnosticar enfermedades, administrar tratamientos, realizar seguimiento de pacientes, y brindar recomendaciones preventivas.



# Perfil Usuario Secundario

**Educación:** Título Universitario en Veterinaria, Especialización en áreas como cardiología veterinaria.

**Habilidades computacionales:** Nivel medio-alto. Comodidad con el uso de software de gestión veterinaria, plataformas de análisis de datos, y aplicaciones móviles. Capacidad para interpretar datos de salud del animal y hacer recomendaciones basadas en esta información.

**Años de experiencia:** 2 - 5 años utilizando tecnologías en general y aplicadas a la salud animal.



# Perfil Usuario Secundario

**Tecnología disponible:** Computadora de escritorio o portátil con acceso a internet, celular inteligente o tableta para acceso a la app del collar inteligente, ver los reportes en tiempo real, y hacer seguimiento a los pacientes de manera remota.

Equipos médicos especializados (en clínicas veterinarias o especializadas) para hacer diagnósticos presenciales más detallados.





# Perfil Usuario Terciario (Canino)

**Raza:** Variedad de razas.

**Edad:** 3-7 años (edad promedio de perros adultos).

**Sexo:** Masculino/Femenino.

**Tamaño:** Pequeño, Mediano o Grande.

**Peso:** Pequeño (1-10 kg), Mediano (10-25 kg), Grande (25+ kg).

**Tipo de Sangre:** Depende de la raza.

**Frecuencia cardíaca:** Pequeño (100-160 bpm), Mediano (80-120 bpm), Grande (60-100 bpm).



# Perfil Usuario Terciario

**Enfermedades Preexistentes:** Algunas razas tienen predisposición a enfermedades (ej. displasia de cadera en pastores alemanes, epilepsia en caniches), problemas cardíacos o respiratorios.

**Alergias:** Alergias alimentarias comunes (pollo, gluten), al polen, picaduras de insectos, piel sensible.

**Nivel de Actividad:** Varía según raza y estilo de vida.

**Comportamiento General:** Dependiendo de la raza.

**Temperatura:** 37.5°C - 39°C (varía según edad y actividad).

# Persona



**Nombre:** Laura Gómez

**Edad:** 35 años

**Ocupación:** Diseñadora gráfica freelance

**Estado civil:** Casada, sin hijos

**Ingresos:** \$18,000 mensuales

**Ubicación:** Ciudad de México

## *Primario*

### **Descripción general:**

Laura es una persona activa y preocupada por la salud de su perro, Toby, un Labrador de 5 años. A pesar de su ocupada rutina, dedica tiempo a informarse sobre su bienestar. Sabe que detectar problemas de salud en los animales puede ser complicado, por lo que busca herramientas tecnológicas que faciliten su monitoreo. Con un nivel medio de habilidad tecnológica, está dispuesta a probar nuevas apps que le ayuden a cuidar mejor a su mascota.

**Habilidades computacionales:** Medio (usualmente navega en apps móviles, redes sociales, compra en línea y usa dispositivos inteligentes como pulseras fitness).

**Tecnología disponible:** Tiene un celular inteligente Android reciente con buena conexión a internet y una red Wi-Fi estable en casa.

# Persona



**Nombre:** Dr. Javier Ramírez

**Edad:** 42 años

**Ocupación:** Médico Veterinario  
especializado en Cardiología

**Ingresos:** \$35,000 mensuales

**Ubicación:** Guadalajara, México

## *Secundario*

### **Descripción general:**

El Dr. Javier Ramírez es un veterinario con más de 15 años de experiencia en el cuidado y tratamiento de perros. Se especializa en cardiología veterinaria y ha trabajado en diversas clínicas y hospitales para animales. Es un profesional comprometido con la salud de las mascotas y está interesado en herramientas tecnológicas que le permitan mejorar la prevención y el diagnóstico temprano de enfermedades. Aunque está familiarizado con el uso de computadoras y dispositivos móviles, prefiere aplicaciones intuitivas que no le quiten demasiado tiempo en su rutina diaria.

**Nivel educativo:** Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, con especialidad en Cardiología Veterinaria.

**Habilidades Computacionales:** Medio-alto (utiliza software para la gestión de historiales clínicos y está abierto a nuevas tecnologías médicas).

**Acceso a tecnología:** Computadora en su consultorio con conexión a internet y un smartphone de gama alta.



# Persona



**Nombre:** Rocky

**Raza:** Labrador Retriever

**Edad:** 5 años

**Sexo:** Macho

**Tamaño:** Grande

**Peso:** 30 kg

## Terciario

### Descripción general:

Rocky es un perro adulto de raza Labrador Retriever, con cinco años de edad y un peso de 30 kg. Su tamaño es grande y su tipo de sangre es DEA 1.1 positivo. En términos de salud, Rocky no presenta enfermedades activas, pero su raza tiene predisposición a la displasia de cadera, por lo que es importante monitorear su movilidad y detectar signos tempranos de incomodidad. Actualmente, no tiene alergias conocidas ni sensibilidad en la piel. Rocky es un perro enérgico con un nivel de actividad medio-alto. Sale a correr con su dueño tres veces por semana y juega en el parque diariamente.

Rocky es un perro que disfruta de su rutina diaria de ejercicio y juegos, pero su dueño quiere asegurarse de que se mantenga saludable mientras realiza estas actividades.

**Temperatura Corporal:** Promedio de 38.5°C.

**Frecuencia Cardíaca:** Varía entre 70 y 100 latidos por minuto.



*Gracias*