



Ingeniería en Informática

*Sistema veterinario web de detección de enfermedades basado
en síntomas*

Millie Alhelí Chaves Brizuela

**Tutor:
Roberto Sánchez**

**Línea de Investigación:
Sistemas Computacionales**

**ASUNCIÓN - PARAGUAY
2024**



ÍNDICE

Resumen	1
Introducción.....	2
Planteamiento del problema de Investigación.....	3
Preguntas de la Investigación	3
Preguntas Específicas	3
Objetivo General	4
Objetivos Específicos	4
Justificación y Aporte.....	4
Marco Metodológico	5
Tipo de Investigación.....	5
Recolección de la información.....	6
Metodología de desarrollo.....	6
Marco Teórico	6
La competitividad del mercado de la inteligencia artificial.....	8
¿Qué es Chat GPT?.....	9
¿Cómo funciona el Chat GPT?	10
¿Cuáles son sus versiones y qué las caracterizan?	11
La inteligencia artificial en medicina veterinaria.....	12
Aplicaciones de inteligencia artificial en la práctica veterinaria	13
Antecedentes de investigación.....	14
My Pets.....	14
Kabla	14
TTcare	15
Dermovet Soft	15
Especificación de la solución	16
Arquitectura de la solución	16
Alcance y limitaciones del proyecto.....	20
Requerimientos funcionales	21
Requerimientos no funcionales	21
Funcionalidad del sistema	22
Resultados obtenidos.....	34
Conclusiones y Recomendaciones.....	36
Investigaciones Futuras.....	37



Referencias.....	39
Anexos.....	46



RESUMEN

En este trabajo de investigación se expone la creación de una aplicación web cuyo objetivo principal es desarrollar un sistema veterinario web de detección de enfermedades basado en síntomas. Este sistema ofrece varias utilidades para mejorar la atención médica veterinaria con una interfaz intuitiva que permite a los usuarios ingresar con facilidad los síntomas que manifiestan sus mascotas. Lo más relevante de la aplicación web es la integración de Chat GPT que enriquece la capacidad del sistema para ofrecer informaciones preliminares sobre posibles enfermedades. Asimismo, la aplicación simplifica y mejora la comunicación entre el dueño de la mascota y el veterinario mediante la plataforma web, evitando así la urgencia de trasladar al animal hasta el consultorio. Esto implica que los propietarios pueden conectarse con los profesionales veterinarios de manera remota, a través de la comodidad de la plataforma en línea, sin la obligación de un traslado físico inmediato al consultorio del veterinario. El propósito de esta aplicación es ser un recurso integral para los dueños de mascotas, proporcionándoles la capacidad de comprender y cuidar la salud de sus animales a través de un enfoque educativo y de fácil acceso. Este enfoque no solo pretende concientizar sobre las enfermedades en mascotas, sino que también introduce estrategias innovadoras, con el objetivo de potenciar la eficacia del sistema y mejorar la comprensión de la información proporcionada. En este contexto, no solo ofrece información sobre posibles enfermedades, sino que también proporciona a los usuarios una experiencia mejorada, facilitando la búsqueda y comprensión de datos relacionados con la salud de sus mascotas.

Palabras clave: aplicación web, detección de enfermedades, integración de Chat GPT, concientizar sobre las enfermedades en mascotas, análisis de síntomas.