

## RESUMEN

El presente proyecto pretende incorporar un nuevo sistema que mejore la oportunidad de conseguir una veterinaria de manera rápida y eficaz. Enfocado especialmente en el sector médico veterinario, viendo que este sector es enorme y los profesionales tienen dificultad para ofrecer sus servicios de manera instantánea. Se pretende que el sistema ayude a mejorar la calidad de vida de las mascotas al facilitar el acceso a veterinarias en Tarija, sin que la persona tenga que perder tiempo buscando en otros sitios que son desactualizados o depender de medios de comunicación tradicionales como la radio, periódico, televisión u otros.

El proyecto propuesto constará de dos componentes: el desarrollo del Sistema web Búsqueda de veterinarias, y la socialización del sistema con grupos de veterinarias.

Con la aplicación web (PWA) se proporcionará un acceso al mismo, mediante una cuenta de usuario creada de manera autónoma por las personas que deseen buscar y acceder a la información de las veterinarias, y también para aquellos profesionales que brindan su servicio de médico veterinario. Para ello se seleccionó las tecnologías que mejor se adapten al desarrollo de sistemas web y aplicaciones modernos y acorde al propósito de este tipo de sistemas. Algunas de las tecnologías utilizadas fueron Node.js, Angular, Ionic para el desarrollo de la aplicación y PostgreSQL. Con estas tecnologías se pudo implementar las funcionalidades de: registro de usuarios, publicación y administración de anuncios y productos, administración de veterinarias, administración de roles, asignación de veterinarios a sus respectivas veterinarias, control y administración de opciones para un rol, y la búsqueda de veterinarias para los clientes.

Para la implementación del segundo componente. La Socialización del sistema, se utilizará una metodología expositiva en donde se planificará e impartirá el contenido a mostrar mediante una exposición oral hacia grupos de veterinarios de la ciudad de Tarija. Con la finalidad de dar a conocer el sistema, mostrando las características y funcionalidades que tiene el sistema en beneficio veterinarios y clientes en general.