



Soluciones al reto, “Gestión de ayudas para animales en situación de vulnerabilidad”

Integrantes: Silvana Mora, Lizet Santacruz, Jhon Gamboa, Marlon de la Cruz, Cristian

Planteamiento del problema

El bienestar de los animales en situación de vulnerabilidad es una preocupación creciente en las comunidades urbanas y rurales. Sin embargo, la falta de una plataforma centralizada y eficiente que gestione las ayudas y recursos disponibles ha llevado a un entorno fragmentado y poco efectivo en la atención de estas necesidades. Este problema se puede desglosar en varias dimensiones clave que pueden abordarse mediante la integración de tecnologías como software, inteligencia artificial, arquitectura en la nube, análisis de datos y blockchain.

Problemas identificados y posibles soluciones

Problema	Descripción	Solución
Falta de centralización de información	Existen múltiples iniciativas y organizaciones que brindan apoyo a animales vulnerables, pero operan de manera aislada y no están interconectadas.	Desarrollar una plataforma digital, que centralice la información sobre las necesidades de ayuda y las ofertas disponibles, publicaciones de animales perdidos, y animales que buscan un hogar de acogida, facilitando una gestión de la información de manera coordinada.
Ineficiencia en la Gestión de Ayudas	Problema: La falta de un sistema eficaz impide que las ayudas lleguen a los animales que más las necesitan, lo que resulta en un alto número de animales desatendidos.	Utilizar inteligencia artificial para optimizar el emparejamiento entre animales necesitados y recursos disponibles, priorizando las ayudas basadas en la urgencia y la ubicación.
Dificultades en el Acceso a Información	Las personas y organizaciones que quieren ayudar a menudo no tienen acceso fácil a información sobre cómo contribuir.	Crear una plataforma web basada en la nube que permita a los usuarios acceder a información actualizada sobre las necesidades de animales y las oportunidades de ayuda en tiempo real.
	Los adoptantes y hogares de paso a menudo carecen	Implementar un sistema de apoyo que proporcione



Apoyo Continuo y Educación	de la educación y el soporte continuo necesario para el cuidado adecuado de los animales.	recursos educativos y asistencia continua a través de la plataforma, mejorando la capacidad de los adoptantes para cuidar de sus animales.
-----------------------------------	---	--

La gestión de ayudas para animales en situación de vulnerabilidad presenta un desafío complejo que requiere una solución integral y tecnológicamente avanzada. Mediante el uso de software, inteligencia artificial, arquitectura en la nube, análisis de datos y blockchain, es posible crear una plataforma que no solo centralice y gestione las ayudas de manera eficiente, sino que también promueva una comunidad más consciente y solidaria en el cuidado de los animales vulnerables. Esta solución tiene el potencial de transformar la forma en que se aborda el bienestar animal, garantizando que las ayudas lleguen a quienes más las necesitan y fomentando un cambio positivo en la sociedad.

Solución más viable seleccionada.

Tomando como base la información suministrada, la solución más viable que se identifica es el desarrollo de una plataforma digital que centralice la información, puesto que este ofrece algunas ventajas competitivas entre las que encontramos:

- **Interconexión de Iniciativas:** esta facilita la comunicación y colaboración entre diversas organizaciones y grupos que trabajan en el bienestar animal, permitiendo compartir recursos y experiencias.
- **Acceso Centralizado a la Información:** los usuarios pueden acceder a una sola plataforma para encontrar información sobre animales necesitados y las ayudas disponibles, simplificando el proceso de ayuda.
- **Optimización de Recursos:** la centralización de datos permite identificar rápidamente dónde se necesitan recursos, optimizando su distribución y uso. Lo que generara a las organizaciones datos claros sobre las áreas que requieren más atención, facilitando la planificación de recursos y actividades.
- **Confianza de Donantes:** al tener toda la información en un solo lugar, los donantes pueden ver de manera clara cómo se están utilizando sus contribuciones, lo que genera confianza en las organizaciones. Esto permite a las organizaciones demostrar su impacto y la efectividad de sus programas, promoviendo una cultura de responsabilidad.
- **Facilitación de Adopciones y Hogares de Paso:** los animales en necesidad reciben mayor visibilidad al ser parte de un directorio centralizado, lo que puede acelerar el proceso de adopción. Del mismo modo los interesados en ofrecer hogares temporales o permanentes pueden encontrar rápidamente animales que se ajusten a sus preferencias y capacidades.
- **Servicios Veterinarios (IPS):** la IPS ofrecerá servicios veterinarios a precios accesibles, lo cual puede generar ingresos constantes. También puede haber



programas de suscripción mensual para servicios preventivos como chequeos regulares y vacunas.

La centralización de información a través del desarrollo de una plataforma digital no solo facilita una gestión más coordinada de las ayudas para animales en situación de vulnerabilidad, sino que también promueve la colaboración, la transparencia y una comunidad más comprometida. Al abordar el problema de la escasa interconexión entre iniciativas, esta solución tiene el potencial de transformar el panorama del bienestar animal en las comunidades.