|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMA DE INVESTIGACION: Diseño e implementación de un prototipo de sistema para la optimización de la gestión clínica en clínicas veterinarias.** | | | | |
| **PROBLEMA GENERAL** | **OBJETIVO GENERAL** | **HIPOTESIS GENERAL** | **VARIABLES** | **DISEÑO METODOLOGICO** |
| ¿Cómo mejorar la gestión, el acceso y la actualización de los datos de mascotas a través de una plataforma digital accesible para los propietarios y autoridades, utilizando un sistema basado en códigos QR en lugar de tecnologías tradicionales como el microchip? | Desarrollar una aplicación móvil que permita almacenar y gestionar datos de mascotas a través de un código QR, facilitando el acceso a la información de las mascotas para los dueños y autoridades. | La implementación de códigos QR mejorará el acceso y la disponibilidad de los datos de las mascotas en comparación con otros sistemas de identificación (como el microchip). | VARIABLE DEPENDIENTE  Gestión de la información veterinaria (incluye acceso, trazabilidad, seguridad y eficiencia en la atención clínica). | Tipo de investigación:  Enfoque: Cuantitativo  Alcance: Descriptivo  Diseño metodológico: Cuantitativa, no experimental y transversal descriptiva  Población: Registros de atención veterinaria y datos clínicos de mascotas registrados en clínicas o servicios vinculados.  Muestra no probabilística: Se emplearán registros históricos de tratamientos y citas de los proporcionados por una o varias clínicas veterinarias colaboradoras.  Instrumentos:  PHP, Angular, Mysql, Excel, Encuestas a usuarios veterinarias y propietarios, Observación directa del uso del sistema en clínicas. |
| **PROBLEMA ESPECIFICO** | **OBJETIVO ESPECIFICO** | **HIPOSTESIS ESPECIFICA** |
| ¿Cuáles son las limitaciones y características de los sistemas actuales de identificación y registro de mascotas, como los microchips y el sistema RENIA(M)? | Identificar los datos más relevantes para los dueños de mascotas que deben ser almacenados en la aplicación móvil. | Los dueños de mascotas desean almacenar no solo datos de identificación, sino también información médica y de vacunación. | VARIABLE INDEPENDIENTE  Implementación de un sistema de identificación y trazabilidad digital con código QR para mascotas. |
| ¿Cómo diseñar una arquitectura y definir funcionalidades para un sistema digital con código QR que permita una identificación eficaz, segura y accesible de mascotas? | Diseñar la arquitectura y funcionalidades de un sistema de identificación digital con código QR para mascotas. | Un sistema digital basado en códigos QR, con arquitectura y funcionalidades bien definidas, puede mejorar significativamente la identificación, trazabilidad y acceso a la información veterinaria de las mascotas. |
| ¿Cómo diseñar una plataforma de gestión que permita el almacenamiento eficiente y la actualización de la información de las mascotas? | Desarrollar y evaluar un prototipo de plataforma de gestión que permita el almacenamiento y actualización de la información de las mascotas. | La implementación de un prototipo funcional permitirá el registro, consulta y actualización segura de información veterinaria, mejorando la gestión clínica y la atención en centros veterinarios. |
| ¿Cómo desarrollar un mecanismo de control de acceso que garantice la privacidad y seguridad de los datos personales y clínicos registrados en el sistema? | Desarrollar un mecanismo de control de acceso para garantizar la privacidad y seguridad de los datos. | Un mecanismo de control de acceso apropiado garantizará la privacidad y seguridad de los datos personales y clínicos registrados, evitando accesos no autorizados y usos indebidos de la información. |
| ¿El sistema propuesto funciona correctamente y es aceptado por los usuarios en un entorno real o simulado de una clínica veterinaria? | Validar el sistema en un entorno real o simulado de una clínica veterinaria para evaluar su funcionalidad y aceptación. | El sistema digital propuesto funcionará correctamente y será aceptado por los usuarios (veterinarios y propietarios), demostrando su utilidad para la gestión de información y atención veterinaria. |

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.