|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** | | | | | | | | | |
| **Título del proyecto:** Dacky | | | | | | | | | |
| **Sector productivo objetivo del proyecto:** Aplicación Rastreadora de mascotas | | | | | | | | | |
| **Nombres de las entidades o Centros del SENA con los que se asocia (cliente):** | | | | | | | | | |
| **Programa de formación con el que se asocia (si el proyecto se hace con otro programa de formación):** | | | | | | | | | |
| **Nro. Ficha: 2959814** | | | **Instructor titular: Erika Florez** | | | | | | |
| **Programa de formación:** | | | | | | | | | |
| **Instructores participantes en la formación** | | **Nombres y Apellidos** | | | | **Competencia que Imparte** | **Observaciones** | | **Fecha** |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
| **Información de Aprendices que desarrollarán el proyecto:** | | | | | | | | | |
| **Documento de identidad** | **Nombres y Apellidos** | | | | **E-mail** | | | **Teléfono** | |
| 4940690 | Victoria Saleck Adelaide Vielma Romero | | | | Est.victoria.vielma@iealpuma.edu.co | | | 3246244615 | |
|  |  | | | |  | | |  | |
| **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | | | | | | | | |
| **Planteamiento del problema a resolver:**  El extravío de mascotas es un problema muy comun que genera angustia para sus criadores y dificultad para las personas que encuentran animales perdidos y desean ayudar a devolverlos. Además, llevar un control físico de la información médica y de identificación de las mascotas puede ser tedioso y propenso a extravíos. | | | | | | | | | |
| **Justificación:**  La propuesta de una aplicación rastreador GPS para mascotas responde a esta necesidad, permitiendo a los usuarios no solo localizar a sus mascotas en tiempo real, sino también gestionar de manera eficiente la información básica de ellas, como su "Hoja de vida" o identidad y su tarjeta virtual de vacunas. Esto es especialmente relevante en casos de emergencia veterinaria, donde disponer de la información médica de las mascotas puede ser crucial para su bienestar.  Además, el añadido de un código QR en el collar de la mascota, vinculado a la aplicación, ofrece una capa adicional de seguridad. En caso de que se extravíe, cualquier persona que lo encuentre puede escanear el código y acceder de manera instantánea a la información de contacto del dueño, facilitando la reunificación de la mascota con su propietario de manera rápida y eficiente. | | | | | | | | | |
| **Objetivos del proyecto:**  **General:** Desarrollar una aplicación integral que permita a los dueños de mascotas rastrear a sus mascotas por GPS, al mismo tiempo que le brinda acceso a la información básica de ellas, su historial de vacunas y facilita su rápida recuperación en caso de extravío.  **Específicos:**   * **Implementa un sistema de rastreo GPS:** Geolocalización en tiempo real para que los dueños puedan ver la ubicación exacta de sus perros en cualquier momento y lugar. * **Gestionar la información básica del perro: P**erfil para cada mascota que incluya información esencial como nombre, raza, edad, color, características distintivas y cualquier otro dato relevante para su identificación. * **Desarrollar una tarjeta virtual de vacunas:** tarjeta digital donde se registre el historial de vacunación de la mascota, permitiendo a los usuarios consultar y actualizar esta información de manera sencilla. Configurar recordatorios automáticos para próximas vacunas o revisiones veterinarias. * **Incorporar la funcionalidad de código QR:** Integrar un sistema que genere un código QR único para cada perro, el cual será colocado en su collar. Asegurar que el escaneo del código QR por cualquier persona muestre la información de contacto del dueño y datos básicos del perro para facilitar su devolución en caso de pérdida. | | | | | | | | | |
| **Antecedentes:**  Algunas aplicaciones de rastreo GPS para mascotas son:   * Pawers: Una aplicación que permite localizar y cuidar a tu mascota * Weenect: Una aplicación que te guía para encontrar a tu mascota perdida, indicando la dirección a seguir y la distancia que les separa * Tractive GPS: Una aplicación que permite seguir a tu mascota con funciones como seguimiento en vivo, valla virtual, historial de ubicaciones, seguimiento de la actividad y seguimiento del sueño | | | | | | | | | |
| **Resultados esperados:**   * Incrementar la seguridad de las mascotas * Mejorar y facilitar la gestión de la información médica y de vacunación de las mascotas * Facilitar la recuperación de mascotas perdidas | | | | | | | | | |
| **Alcance:**  Este alcance contempla tanto las funcionalidades básicas esenciales para el rastreo y gestión de información de las mascotas, como una serie de funcionalidades opcionales que pueden ser agregadas para expandir el valor y la oferta de la aplicación.  **Funcionalidades Adicionales (Opcionales):**   * + Monitor de actividad física de la mascota (pasos, distancia recorrida).   + Recordatorios de citas veterinarias y administración de medicamentos.   + Comunidad de usuarios para reportar mascotas perdidas o encontradas.   + Opción de recompensas por “perdido”.   + Colaboración con guarderías locales, y paseos opcionales, paseos diarios (Personas encargadas).   + Opción de llamada de emergencia, veterinaria y emergencia   + Peluquería, ya domicilio, spa para mascotas.   + Entrenamiento canino.   + Productos para entrenamiento, accesorios, juguetes.   + Transporte canino (avión, bus, tren, etc.).   + Suscrición con la app y especialistas.   + Colaboración con la app (transportación de vacunas y productos veterinarios).   + Servicio funerario para mascotas.   + Seguro de mascotas.   + Servicio de cumpleaños.   + Opción de restaurante y comida para perros.   + Seguridad para mascotas, y rescates de animales (Rejas, guarda espaldas, cuidadores). | | | | | | | | | |
| **Fecha de inicio:** | | | | | | **Fecha de terminación:** | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **RESULTADOS DE COMITÉ**  (Para uso exclusivo del comité) | | | | | | | | | |
| **Estado:** | | | | | | | | | |
| **Primera entrega**  Aprobado  Por ajustar  Rechazado  Fecha: DD\_\_MM\_\_AA\_\_\_\_ | | | | **Segunda entrega**  Aprobado  Por ajustar  Rechazado  Fecha: DD\_\_MM\_\_AA\_\_\_\_ | | | **Tercera entrega**  Aprobado  Por ajustar  Rechazado  Fecha: DD\_\_MM\_\_AA\_\_\_\_ | | |
| **Coordinador de proyecto:** | | | | | | | | | |
| **Asesor Técnico:** | | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | | | | | | | | | |

**CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** | **Área** | **Fecha** |
| **Autores** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Revisión** |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Aprobación** |  |  |  |  |

**CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del cambio** | **Razón del cambio** | **Fecha** | **Responsable (cargo)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |