Product Backlog - SafePet

# 1. Introducción

En este documento se registran las tareas que se deben realizar para el completo desarrollo del proyecto, organizadas por módulo. Cada tarea está asignada a un módulo, tiene un código identificador, una descripción, un índice de complejidad, y un índice de prioridad.

# 2. Módulos

La siguiente es la lista de módulos en los que se dividen las tareas a realizar. Éstas desglosan las funcionalidades y no-funcionalidades del sistema en categorías discretas. El índice en la lista de cada uno de estos módulos se usa como código identificador del mismo, y se usa en los códigos identificadores de las tareas del backlog.

1. **Registro de Mascotas**: Almacenamiento y manejo de los datos de las mascotas en el dispositivo y/o en el servidor.
2. **Reporte de Avistamiento**: Manejo de reportes hechos por reporteros al avistar un animal, incluyendo notificaciones a dueños.
3. **Reporte de Extravío**: Manejo de reportes hechos por dueños al extraviar un animal.
4. **Puntos de Interés**: Muestra el mapa y los marcadores indicados, correspondientes a veterinarias, sedes de fundaciones, refugios, etc.
5. **Geolocalización y Geofencing**: Maneja el rastreo de mascotas que tengan etiquetas GPS. Incluye mostrar en un mapa la localización de las mismas, y el envío de notificaciones cuando salgan de zonas definidas por el usuario.
6. **Mensajería**: Maneja el envío y recepción de mensajes entre dueños y mascotas cuando se realiza un reporte mediante la aplicación.
7. **Reconocimiento de Imágenes**: Analiza imágenes de animales avistados y compara con reportes de extravío.
8. **Noticias y Avisos**: Obtiene noticias y avisos de fuentes selectas (fundaciones, refugios, etc.) y las muestra.

# 

# 3. Product Backlog

| **ID** | **Descripción** | **Complejidad** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 | Modelar Base de Datos | 5 | Alta |
| 02 | Implementar API Mensajería | 5 | Baja |
| 03 | Implementar API Notificaciones | 5 | Media |
| 04 | Implementar Base de Datos | 8 | Alta |
| 05 | Registrar Cuenta |  | Alta |
| 06 | Iniciar Sesión |  | Alta |
| 07 | Implementar Mapa |  | Media |
| 08 | Implementar Noticias |  | Baja |
| 09 | Añadir Mascota |  | Alta |
| 10 | Añadir Dueño a Mascota |  | Alta |
| 11 | Reportar Mascota con QR |  | Alta |
| 12 | Reportar Mascota sin QR |  | Alta |
| 13 | Alertar Mascota Perdida |  | Alta |
| 14 | Registrar Dispositivo GPS |  | Media |
| 15 | Rastrear Dispositivo GPS |  | Media |
| 16 | Definir zonas geofencing |  | Baja |
| 17 | Crear QR Mascota |  | Media |
| 18 | Crear Modelos 4+1 |  | Alta |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |