**Requisitos Funcionales**

| **Identificación del requerimiento** | **RF01** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Registrar mascotas nuevas |
| **Características** | El sistema permitirá registrar mascotas con sus datos básicos (nombre, especie, raza, edad, dueño). |
| **Descripción del requerimiento** | Los usuarios podrán ingresar información general de cada mascota para crear su perfil en la base de datos. |
| **Requerimiento NO funcional** | **RNF01, RNF02** |
| **Prioridad del requisito** Alta |  |

| **Identificación del requerimiento** | **RF02** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Agendar citas médicas |
| **Características** | Los usuarios podrán reservar citas con veterinarios |
| **Descripción del requerimiento** | El sistema permitirá seleccionar fecha, hora y profesional veterinario para agendar una cita médica. |
| **Requerimiento NO funcional** | **RNF01, RNF02** |
| **Prioridad del requisito** Alta |  |

| **Identificación del requerimiento** | **RF03** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Crear historias clínicas |
| **Características** | Los veterinarios podrán generar y consultar historias clínicas de cada mascota. |
| **Descripción del requerimiento** | El sistema permitirá almacenar los diagnósticos, tratamientos y evolución de las consultas realizadas. |
| **Requerimiento NO funcional** | **RNF01** |
| **Prioridad del requisito** Alta |  |

| **Identificación del requerimiento** | **RF04** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Generar facturas de servicios |
| **Características** | El sistema generará facturas electrónicas de los servicios prestados. |
| **Descripción del requerimiento** | Al finalizar una consulta o procedimiento, el sistema podrá emitir una factura detallada con costos y datos del cliente. |
| **Requerimiento NO funcional** | **RNF01, RNF03** |
| **Prioridad del requisito** Alta |  |

| **Identificación del requerimiento** | **RF05** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Buscar información de mascotas y dueños |
| **Características** | El sistema permitirá búsquedas rápidas en la base de datos. |
| **Descripción del requerimiento** | Los usuarios podrán encontrar información ingresando datos como nombre de la mascota, cédula del dueño o número de historia clínica. |
| **Requerimiento NO funcional** | **RNF01** |
| **Prioridad del requisito** Media |  |

| **Identificación del requerimiento** | **RF06** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Manejar usuarios del sistema |
| **Características** | El sistema tendrá login y logout con diferentes roles (administrador, veterinario, recepcionista). |
| **Descripción del requerimiento** | Se permitirá a los usuarios autenticarse y cerrar sesión según su rol y permisos de acceso. |
| **Requerimiento NO funcional** | **RNF01, RNF02, RNF03** |
| **Prioridad del requisito** Alta |  |

| **Identificación del requerimiento** | **RF07** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Enviar recordatorios de vacunas |
| **Características** | El sistema notificará recordatorios básicos de vacunas pendientes. |
| **Descripción del requerimiento** | El sistema enviará alertas a los dueños por correo o notificación interna sobre próximas vacunas de sus mascotas. |
| **Requerimiento NO funcional** | **RNF01, RNF02** |
| **Prioridad del requisito** Media |  |

**Requisitos No funcionales**

| **Identificación del requerimiento** | **RNF01** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Tiempo de respuesta |
| **Características** | El sistema debe ser ágil y responder en un tiempo reducido. |
| **Descripción del requerimiento** | Todas las operaciones principales (registro, búsqueda, facturación, etc.) deben completarse en menos de **3 segundos** para garantizar la eficiencia del sistema. |
| **Prioridad del requisito** Alta |  |

| **Identificación del requerimiento** | **RNF02** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Facilidad de uso |
| **Características** | El sistema debe ser intuitivo y accesible para usuarios sin conocimientos técnicos avanzados. |
| **Descripción del requerimiento** | La interfaz gráfica debe ser clara, amigable y permitir que el personal administrativo y veterinario realice sus tareas sin capacitación extensa. |
| **Prioridad del requisito** Alta |  |

| **Identificación del requerimiento** | **RNF03** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Compatibilidad del sistema |
| **Características** | El sistema debe ser compatible con computadores con sistema operativo Windows. |
| **Descripción del requerimiento** | La aplicación debe poder instalarse y ejecutarse correctamente en equipos que funcionen bajo Windows 10 o versiones superiores. |
| **Prioridad del requisito** Media |  |