**Apipet “Aplicación para mascotas”**

**DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA, NECESIDAD O TEMA DE INTERÉS.**

Al entrevistar 15 personas en el centro comercial San Nicolás del Municipio de Rionegro, acerca del conocimiento de algunas razas de mascotas y si era posible ingresarlas al Centro Comercial solo 4 personas conocían información de sus mascotas, cuidados y veterinarias donde los pueden llevar, también nos plantearon problemas con los sitios donde podían llevar a sus mascotas ya que una de estas personas nos testificó que estaba dando un paseo y al querer entrar a un centro comercial le prohibieron el ingreso ya que llevaba su mascota. Al tener estos datos notamos:

- Al usuario le hace falta mucha información respecto a las mascotas.

- Las personas que tienen mascotas no tienen el debido conocimiento de sus cuidados.

- Además de esto tampoco conocen las veterinarias y sectores públicos (Comfama, San Nicolás, Centro de Rionegro) que permiten el ingreso de mascotas.

**ALCANCE.**

Apipet es una aplicación que cuenta con las características como:

1. Registrar los datos básicos de la mascota como: Nombre de la mascota, su peso, raza, género, estatura, horario de alimentación y medicamentos. Debe tener inicio de sesión.

2. Brinda información básica al usuario sobre mascotas, específicamente para los perros Criollos, Golden retriever, bulldog, pitbull; y los gatos con las razas Persa, Criollo, Ragdoll, Pomerania.

3. Informa al usuario a través de un mapa sobre veterinarias cercanas y lugares públicos en el municipio de Rionegro (Comfama, San Nicolás, Centro de Rionegro) que permiten el ingreso de mascotas (perros y gatos).

4. Los mapas, veterinarias y centros de adopción van a ser datos dinámicos.

5. El usuario puede registrar y consultar datos de la mascota y consultar los sitios, veterinarias y centros de adopción.

**REQUISITOS**

## **REQUISITOS FUNCIONALES**.

| **ID Requisito Funcional** | **Nombre y descripción** | **Información Necesaria** | **Actor** |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF-001** | **Registrar usuario:** El sistema debe permitir registrar usuarios nuevos en el sistema. | Código de usuario (Generado por el sistema), Nombre de usuario, Usuario, Clave, Correo. | **Usuario** |
| **RF-002** | **Iniciar sesión:** El sistema debe estar en capacidad de consultar los usuarios registrados en la base de datos para proceder con login. | Usuario, Clave.  Ya registrado en BD | **Usuario** |
| **RF-003** | **Registrar Mascota:** El sistema debe estar en la capacidad de registrar en la base de datos la mascota (canino o felinos) | Código de mascota (Generado por el sistema), Tipo de mascota, raza, peso, nombre de la mascota, edad. | **Usuario** |
| **RF-004** | **Consultar Mascotas:** El sistema debe estar en capacidad de consultar la información sobre las mascotas registradas por cada usuario, en BD, además de información básica registrada en el sistema. | Mascotas registradas por el usuario y sus datos brindados por la base de datos. | **Usuario** |
| **RF-005** | **Registrar Razas:** El sistema debe estar en capacidad de registrar en la base de datos las razas existentes(caninos o felinos) | Código de raza(Generado por el sistema), raza, procedencia | **Administrador** |
| **RF-006** | * **Consultar sitios:** El sistema debe estar en capacidad de consultar veterinarias, Centros Comerciales, donde se admita o no el ingreso de mascotas y Parques públicos. * Cabe aclarar que los sitios antes mencionados pertenecen al área de Rionegro en los sectores de Comfama, San Nicolás, Centro. | Mapa de ubicación geoespacial, foto referente, dirección, forma de contacto y horario. | **Usuario** |
| **RF-007** | **Registrar sitios:** El sistema debe estar en capacidad de registrar los sitios en el mapa con veterinarias, Centros comerciales, Centros de adopción, parques. | Mapa de ubicación geoespacial,  foto referente, dirección, forma de contacto y horario. | **Administrador** |
| **RF-008** | **Modificar datos de usuarios:** El sistema debe estar en capacidad de consultar los datos registrados del usuario para modificarlos. | Nombre de usuario, Usuario, Clave, Correo. | **Usuario** |
| **RF-009** | **Modificar datos de la mascota:** El sistema debe estar en capacidad de consultar los datos de las mascotas registrados por el usuario para modificarlos. | Tipo de mascota, raza, peso, nombre de la mascota, edad. | **Usuario** |

1.2. **REQUISITOS NO FUNCIONALES**:

| **ID. Requisito** | **Nombre del requisito** | **Descripción del requisito** |
| --- | --- | --- |
| **RNF-001** | Política de sitios | En caso de que un sitio(publico/privado) posea una política con respecto a las mascotas deberá mostrar dicha información. |
| **RNF-002** | Visualización en navegadores(responsive) | El sistema debe visualizarse y funcionar correctamente en los principales navegadores(google chrome, opera, firefox) |
| **RNF-003** | Interfaz del sistema | El sistema presenta una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo para los usuarios del sistema. |
| **RNF-004** | Portabilidad | El sistema se debe desarrollar para funcionar en diversas plataformas |
| **RNF-005** | Seguridad de cuenta | Tener verificación en dos pasos |

# 

1.3. **REQUISITOS INFOMACIÓN:**

| **ID. Requisito** | **Nombre del requisito** | **Datos** |
| --- | --- | --- |
| **RI-001** | Dueño | nombre(obligatorio),identificación(obligatorio), correo(opcional), teléfono(obligatorio), dirección(obligatorio),vehículo(opcional). |
| **RI-002** | Mascota | tipo de mascota(obligatorio), raza(obligatorio), peso(obligatorio), edad(obligatorio), sexo(obligatorio), color(obligatorio), dueño(obligatorio). |
| **RI-003** | Lugares | Dirección(obligatorio), mapa de ubicación geoespacial,  foto referente, dirección, forma de contacto y horario. |

# 