**Requerimientos Proyecto Grupo 4 - Veterinaria Online**

**Login**

**RV-001:** Registro de Usuario

Descripción: Los usuarios podrán registrarse en la plataforma proporcionando su nombre, correo electrónico, y contraseña encriptada.

**RV-002:** Inicio de Sesión

Descripción: Los usuarios podrán iniciar sesión en la plataforma utilizando su correo electrónico y contraseña.

**Mascotas**

**RV-003:** Administración de Mascotas

Descripción: Se habilitará una pestaña de administración de mascotas para clientes y veterinarios.

**RV-004:** Campos de Mascota

Descripción: Los usuarios podrán consultar, registrar, modificar y eliminar mascotas con los siguientes campos:

* Nombre de la mascota
* Tipo de mascota (Lista desplegable)
* Raza (Lista desplegable según el tipo de mascota)
* Género (Macho/Hembra)
* Edad
* Peso
* Lista de padecimientos (Un registro por cada padecimiento)
* Lista de desparasitaciones o vacunas (Opcional, un registro por cada desparasitación o vacuna con tipo, fecha y producto)
* Al menos 1 imagen (almacenada en base de datos)
* Dueño (Lista desplegable con los clientes del sistema, no editable si la crea el propio dueño)
* Código usuario creación
* Fecha de creación
* Código usuario modificación
* Fecha de modificación
* Lista de citas (no editable)

**RV-005:** Reglas de Negocio de Mascotas

Descripción: Se aplicarán las siguientes reglas de negocio:

* Determinación de datos obligatorios.
* Creación por clientes o veterinarios.
* Borrado lógico.
* Un cliente puede tener más de 1 mascota.
* Agrupación de citas por “Historial” y “Próximas”.

**Citas**

**RV-006:** Gestión de Citas

Descripción: Los usuarios podrán consultar, agendar y modificar citas para las mascotas.

**RV-007:** Campos de Cita

Descripción: Para cada cita, se solicitarán los siguientes campos:

* Mascota (Lista desplegable de mascotas)
* Fecha y hora
* Veterinario principal (Lista de usuarios con perfil veterinario)
* Veterinario secundario (Lista de usuarios con perfil veterinario)
* Descripción de la cita
* Diagnóstico (Solo en citas en curso)
* Lista de medicamentos (Solo en citas en curso con medicamento y dosis)
* Estado (Agendada, Cancelada, En Curso, Finalizada)

**RV-008:** Reglas de Negocio de Citas

Descripción: Se aplicarán las siguientes reglas de negocio:

* Creación o modificación exclusiva por veterinarios.
* Duración de 60 minutos por cita.
* Restricciones de horario y asignación de veterinarios.
* Habilitación de campos específicos durante citas "En curso".

**Administración**

**RV-009:** Administración de Usuarios

Descripción: El administrador podrá gestionar usuarios almacenando al menos los siguientes atributos:

* Código de usuario
* Nombre del usuario
* Contraseña (Encriptada)
* Rol (Cliente/Veterinario/Administrador)
* Al menos 1 imagen del usuario (almacenada en base de datos)
* Última fecha y hora de conexión
* Estado del usuario (Activo/Inactivo)

**RV-010:** Administración de Catálogos

Descripción: El administrador podrá gestionar catálogos de tipos de mascotas, razas y medicamentos.

**Interfaz de Usuario**

**RV-011:** Página de Inicio por Rol

Descripción: La pantalla de inicio varía según el rol del usuario:

* Clientes: Se quiere una visualizarán de citas de sus mascotas agrupadas por "Historial" y "Próximas", con detalles principales, y podrán gestionar sus mascotas.
* Veterinarios: Se quiere una visualizarán de citas asignadas agrupadas por "Historial" y "Próximas", con detalles principales, y podrán gestionar todas las mascotas y crear nuevas citas.