

DICCIONARIO DE DATOS - SISTEMA MyVet

Tabla: rol

Características de la tabla

- **Nombre:** rol
- **Módulo:** Rol
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de los roles disponibles en el sistema.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|------------|---------|------|--------------------------------------------------------|
| id_rol | INT | 4 | Identificación única para el rol |
| nombre_rol | VARCHAR | 100 | Nombre del rol |
| activo | BIT | 1 | Estado del rol (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|------------|------------------|
| id_rol | PRIMARY KEY |
| nombre_rol | UNIQUE |
| activo | DEFAULT (1) |

Tabla: usuario

Características de la tabla

- **Nombre:** usuario
- **Módulo:** Usuario
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de los usuarios registrados en el sistema.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|---------------|---------|------|------------------------------------------------------------|
| id_usuario | INT | 4 | Identificación única para el usuario |
| nombre | VARCHAR | 50 | Nombre del usuario |
| apellido | VARCHAR | 50 | Apellido del usuario |
| imagen_perfil | VARCHAR | 200 | URL de la imagen de perfil del usuario |
| correo | VARCHAR | 200 | Correo electrónico del usuario |
| contraseña | VARCHAR | 200 | Contraseña del usuario |
| id_rol | INT | 4 | Identificación del rol asignado al usuario |
| activo | BIT | 1 | Estado del usuario (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

| | | | | |
|----------------|----------|---|------|-------------------------------|
| fecha_creacion | DATETIME | 8 | Long | Fecha de creación del usuario |
| Campo | Tipo | | | Significado |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|----------------|---------------------|
| id_usuario | PRIMARY KEY |
| correo | UNIQUE |
| activo | DEFAULT (1) |
| fecha_creacion | DEFAULT (GETDATE()) |
| id_rol | FOREIGN KEY |

Claves Foráneas

| Campo | Entidad asociada |
|--------|------------------|
| id_rol | rol |

Tabla: especie

Características de la tabla

- **Nombre:** especie
- **Módulo:** Especie
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de las especies de animales.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|----------------|---------|------|--------------------------------------------------------------|
| id_especie | INT | 4 | Identificación única para la especie |
| nombre_especie | VARCHAR | 100 | Nombre de la especie |
| activo | BIT | 1 | Estado de la especie (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|----------------|------------------|
| id_especie | PRIMARY KEY |
| nombre_especie | UNIQUE |
| activo | DEFAULT (1) |

Tabla: raza

Características de la tabla

- **Nombre:** raza
- **Módulo:** Raza
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de las razas de animales asociadas a una especie.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|-------------|---------|------|-----------------------------------------------------------|
| id_raza | INT | 4 | Identificación única para la raza |
| nombre_raza | VARCHAR | 100 | Nombre de la raza |
| id_especie | INT | 4 | Identificación de la especie a la que pertenece la raza |
| activo | BIT | 1 | Estado de la raza (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|------------|------------------|
| id_raza | PRIMARY KEY |
| activo | DEFAULT (1) |
| id_especie | FOREIGN KEY |

Claves Foráneas

| Campo | Entidad asociada |
|------------|------------------|
| id_especie | especie |

Tabla: propietario

Características de la tabla

- **Nombre:** propietario
- **Módulo:** Propietario
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de los propietarios de mascotas.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|----------------------|---------|------|----------------------------------------------------------------|
| id_propietario | INT | 4 | Identificación única para el propietario |
| nombre_propietario | VARCHAR | 100 | Nombre del propietario |
| apellido_propietario | VARCHAR | 100 | Apellido del propietario |
| dni | INT | 4 | Documento Nacional de Identidad del propietario |
| direccion | VARCHAR | 250 | Dirección del propietario |
| telefono | VARCHAR | 20 | Teléfono principal del propietario |
| telefono_alternativo | VARCHAR | 20 | Teléfono alternativo del propietario |
| activo | BIT | 1 | Estado del propietario (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|-------|------------------|
| | |

| Campo | Tipos de restricción |
|--------|--------------------------------|
| dni | UNIQUE |
| dni | CHECK (BETWEEN 0 AND 99999999) |
| activo | DEFAULT (1) |

Tabla: mascota

Características de la tabla

- **Nombre:** mascota
- **Módulo:** Mascota
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de las mascotas registradas en el sistema.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|---------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------|
| id_mascota | INT | 4 | Identificación única para la mascota |
| nombre | VARCHAR | 100 | Nombre de la mascota |
| foto | VARCHAR | 250 | URL de la foto de la mascota |
| genero | VARCHAR | 20 | Género de la mascota (Macho/Hembra) |
| fecha_nacimiento | DATE | 3 | Fecha de nacimiento de la mascota |
| estado_reproductivo | VARCHAR | 100 | Estado reproductivo de la mascota |
| peso_en_kg | DECIMAL | 5 | Peso de la mascota en kilogramos |
| estado_mascota | VARCHAR | 100 | Estado actual de la mascota |
| id_raza | INT | 4 | Identificación de la raza de la mascota |
| id_propietario | INT | 4 | Identificación del propietario de la mascota |
| activo | BIT | 1 | Estado del registro (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|----------------|------------------------------|
| id_mascota | PRIMARY KEY |
| peso_en_kg | CHECK (> 0) |
| genero | CHECK (IN 'Macho', 'Hembra') |
| activo | DEFAULT (1) |
| id_raza | FOREIGN KEY |
| id_propietario | FOREIGN KEY |

Claves Foráneas

| Campo | Entidad asociada |
|----------------|------------------|
| id_raza | raza |
| id_propietario | propietario |

Tabla: agenda

Características de la tabla

- **Nombre:** agenda
- **Módulo:** Agenda
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de las citas y eventos programados para las mascotas.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|--------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------|
| id_agenda | INT | 4 | Identificación única para el registro de agenda |
| fecha_inicio | DATETIME | 8 | Fecha y hora de inicio de la cita |
| fecha_fin | DATETIME | 8 | Fecha y hora de finalización de la cita |
| agenda_estado | VARCHAR | 20 | Estado de la cita (Pendiente/Finalizada/Cancelada) |
| descripcion_agenda | VARCHAR | 250 | Descripción o motivo de la cita |
| id_mascota | INT | 4 | Identificación de la mascota |
| id_usuario | INT | 4 | Identificación del usuario que gestiona la cita |
| activo | BIT | 1 | Estado del registro (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|---------------|---------------------------------------------------|
| id_agenda | PRIMARY KEY |
| fecha_inicio | DEFAULT (GETDATE()) |
| agenda_estado | DEFAULT ('Pendiente') |
| agenda_estado | CHECK (IN 'Pendiente', 'Finalizada', 'Cancelada') |
| fecha_fin | CHECK (> fecha_inicio) |
| activo | DEFAULT (1) |
| id_mascota | FOREIGN KEY |
| id_usuario | FOREIGN KEY |

Claves Foráneas

| Campo | Entidad asociada |
|------------|------------------|
| id_mascota | mascota |
| id_usuario | usuario |

Tabla: especialidad

Características de la tabla

- **Nombre:** especialidad
- **Módulo:** Especialidad
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de las especialidades veterinarias disponibles.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|---------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------|
| id_especialidad | INT | 4 | Identificación única para la especialidad |
| nombre_especialidad | VARCHAR | 100 | Nombre de la especialidad veterinaria |
| activo | BIT | 1 | Estado de la especialidad (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|---------------------|------------------|
| id_especialidad | PRIMARY KEY |
| nombre_especialidad | UNIQUE |
| activo | DEFAULT (1) |

Tabla: vacuna

Características de la tabla

- **Nombre:** vacuna
- **Módulo:** Vacuna
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de los tipos de vacunas disponibles.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|---------------|---------|------|-------------------------------------------------------------|
| id_vacuna | INT | 4 | Identificación única para la vacuna |
| nombre_vacuna | VARCHAR | 100 | Nombre de la vacuna |
| activo | BIT | 1 | Estado de la vacuna (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|---------------|------------------|
| id_vacuna | PRIMARY KEY |
| nombre_vacuna | UNIQUE |
| activo | DEFAULT (1) |

Tabla: veterinario

Características de la tabla

- **Nombre:** veterinario
- **Módulo:** Veterinario
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de los veterinarios registrados en el sistema.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|-----------------|---------|------|----------------------------------------------------------------|
| id_veterinario | INT | 4 | Identificación única para el veterinario |
| matricula | VARCHAR | 50 | Número de matrícula profesional del veterinario |
| id_especialidad | INT | 4 | Identificación de la especialidad del veterinario |
| id_usuario | INT | 4 | Identificación del usuario asociado al veterinario |
| activo | BIT | 1 | Estado del veterinario (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|-----------------|------------------|
| id_veterinario | PRIMARY KEY |
| matricula | UNIQUE |
| activo | DEFAULT (1) |
| id_especialidad | FOREIGN KEY |
| id_usuario | FOREIGN KEY |

Claves Foráneas

| Campo | Entidad asociada |
|-----------------|------------------|
| id_especialidad | especialidad |
| id_usuario | usuario |

Tabla: consulta

Características de la tabla

- **Nombre:** consulta
- **Módulo:** Consulta
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de las consultas veterinarias realizadas a las mascotas.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|----------------|---------|------|---------------------------------------|
| id_consulta | INT | 4 | Identificación única para la consulta |
| fecha_consulta | DATE | 3 | Fecha en que se realizó la consulta |
| motivo | VARCHAR | 250 | Motivo de la consulta |

| diagnostico Campo | Tipo | Long | Diagnóstico realizado por el veterinario Significado |
|----------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------|
| tratamiento | VARCHAR | 250 | Tratamiento prescrito |
| proximo_control | DATE | 3 | Fecha del próximo control |
| url_archivo | VARCHAR | 250 | URL de archivos adjuntos (estudios, imágenes, etc.) |
| sintomas | VARCHAR | 250 | Síntomas presentados por la mascota |
| id_mascota | INT | 4 | Identificación de la mascota consultada |
| id_veterinario | INT | 4 | Identificación del veterinario que realizó la consulta |
| activo | BIT | 1 | Estado del registro (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|-----------------|--------------------------------------|
| id_consulta | PRIMARY KEY |
| fecha_consulta | DEFAULT (GETDATE()) |
| proximo_control | CHECK (IS NULL OR >= fecha_consulta) |
| activo | DEFAULT (1) |
| id_mascota | FOREIGN KEY |
| id_veterinario | FOREIGN KEY |

Claves Foráneas

| Campo | Entidad asociada |
|----------------|------------------|
| id_mascota | mascota |
| id_veterinario | veterinario |

Tabla: modulo

Características de la tabla

- **Nombre:** modulo
- **Módulo:** Módulo
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de los módulos del sistema.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|---------------|---------|------|-------------------------------------|
| id_modulo | INT | 4 | Identificación única para el módulo |
| nombre_modulo | VARCHAR | 100 | Nombre del módulo del sistema |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|-------|------------------|
| | |

| Campo | PRIMARY KEY Tipo restricción |
|---------------|---------------------------------|
| nombre_modulo | UNIQUE |

Tabla: permiso

Características de la tabla

- **Nombre:** permiso
- **Módulo:** Permiso
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de los permisos disponibles en el sistema.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|-------------|---------|------|-------------------------------------------------------|
| id_permiso | INT | 4 | Identificación única para el permiso |
| descripcion | VARCHAR | 100 | Descripción del permiso |
| id_modulo | INT | 4 | Identificación del módulo al que pertenece el permiso |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|-------------|------------------|
| id_permiso | PRIMARY KEY |
| descripcion | UNIQUE |
| id_modulo | FOREIGN KEY |

Claves Foráneas

| Campo | Entidad asociada |
|-----------|------------------|
| id_modulo | modulo |

Tabla: rol_permiso

Características de la tabla

- **Nombre:** rol_permiso
- **Módulo:** Rol-Permiso
- **Descripción:** Esta tabla establece la relación muchos a muchos entre roles y permisos.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|------------|------|------|----------------------------|
| id_permiso | INT | 4 | Identificación del permiso |
| id_rol | INT | 4 | Identificación del rol |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|-------|------------------|
| | |

| Campo | Tipo restricción |
|------------|------------------|
| id_permiso | FOREIGN KEY |
| id_rol | FOREIGN KEY |

Claves Foráneas

| Campo | Entidad asociada |
|------------|------------------|
| id_permiso | permiso |
| id_rol | rol |

Tabla: vacunacion

Características de la tabla

- **Nombre:** vacunacion
- **Módulo:** Vacunación
- **Descripción:** Esta tabla almacena la información de las vacunaciones aplicadas a las mascotas.

Características de los datos

| Campo | Tipo | Long | Significado |
|--------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------|
| id_vacunacion | INT | 4 | Identificación única para el registro de vacunación |
| laboratorio | VARCHAR | 100 | Nombre del laboratorio fabricante de la vacuna |
| fecha_vacunacion | DATE | 3 | Fecha en que se aplicó la vacuna |
| lote | VARCHAR | 50 | Número de lote de la vacuna |
| observaciones | VARCHAR | 250 | Observaciones sobre la vacunación |
| proxima_vacunacion | DATE | 3 | Fecha programada para la próxima vacunación |
| id_vacuna | INT | 4 | Identificación del tipo de vacuna aplicada |
| id_veterinario | INT | 4 | Identificación del veterinario que aplicó la vacuna |
| id_mascota | INT | 4 | Identificación de la mascota vacunada |
| activo | BIT | 1 | Estado del registro (activo/inactivo), valor por defecto: 1 |

Restricciones

| Campo | Tipo restricción |
|--------------------|-------------------------------------|
| id_vacunacion | PRIMARY KEY |
| fecha_vacunacion | DEFAULT (GETDATE()) |
| proxima_vacunacion | DEFAULT (DATEADD(YEAR,1,GETDATE())) |
| activo | DEFAULT (1) |
| id_vacuna | FOREIGN KEY |
| id_veterinario | FOREIGN KEY |

id_mascota
Campo

FOREIGN KEY
Tipo restricción

Claves Foráneas

| Campo | Entidad asociada |
|----------------|------------------|
| id_vacuna | vacuna |
| id_veterinario | veterinario |
| id_mascota | mascota |