

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 Campo	DATETIME Tipo	8 Long	Fecha de creación del usuario 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
-------	------------------

id_propietario Campo	PRIMARY KEY Tipo 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	VARCHAR Tipo	250 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

id_modulo 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, id_rol	PRIMARY KEY (Compuesta)
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	FOREIGN KEY
Campo	Tipo restricción

Claves Foráneas

Campo	Entidad asociada
id_vacuna	vacuna
id_veterinario	veterinario
id_mascota	mascota