



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Proyecto “*Sistema Web de Gestión Veterinaria para Mascotas*”

Curso: Programación Web II

Docente: Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Ccalli Chata, Joel Robert

(2017057528)

Apaza Mamani, Edward Hernan

(2018060915)

**Tacna – Perú
2025**



Diccionario de Datos - Sistema de Veterinaria "Animalia" Tacna

1. Tabla: Usuarios

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Clave	Nulo	Descripción
UsuarioID	INT	-	PK	No	Identificador único del usuario
Nombre	VARCHAR	100		No	Nombre del usuario
Apellido	VARCHAR	100		No	Apellido del usuario
Correo	VARCHAR	150		No	Correo electrónico del usuario
Contraseña	VARCHAR	255		No	Contraseña cifrada del usuario
Rol	VARCHAR	50		No	Rol del usuario (admin, veterinario, recepcionista)

2. Tabla: Clientes

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Clave	Nulo	Descripción
ClienteID	INT	-	PK	No	Identificador único del cliente
Nombre	VARCHAR	100		No	Nombre del cliente
Apellido	VARCHAR	100		No	Apellido del cliente
DNI	VARCHAR	15		Sí	Documento de identidad
Teléfono	VARCHAR	20		Sí	Número de teléfono del cliente
Dirección	VARCHAR	255		Sí	Dirección del cliente

3. Tabla: Mascotas



Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Clave	Nulo	Descripción
MascotaID	INT	-	PK	No	Identificador único de la mascota
ClienteID	INT	-	FK	No	Identificador del dueño de la mascota
Nombre	VARCHAR	100		No	Nombre de la mascota
Especie	VARCHAR	50		No	Especie de la mascota (perro, gato)
Raza	VARCHAR	50		Sí	Raza de la mascota
Edad	INT	-		Sí	Edad de la mascota
Peso	DECIMAL(5,2)	-		Sí	Peso de la mascota en kg
Sexo	CHAR	1		No	Sexo de la mascota (M/F)

4. Tabla: Citas

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Clave	Nulo	Descripción
CitaID	INT	-	PK	No	Identificador único de la cita
MascotaID	INT	-	FK	No	Identificador de la mascota
VeterinarioID	INT	-	FK	No	Identificador del veterinario
FechaHora	DATETIME	-		No	Fecha y hora de la cita
Motivo	VARCHAR	255		No	Motivo de la consulta
Estado	VARCHAR	50		No	Estado de la cita (pendiente, atendida, cancelada)

5. Tabla: Consultas Médicas



Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Clave	Nulo	Descripción
ConsultaID	INT	-	PK	No	Identificador único de la consulta
CitaID	INT	-	FK	No	Identificador de la cita
Diagnóstico	TEXT	-		No	Diagnóstico de la mascota
Tratamiento	TEXT	-		Sí	Tratamiento recomendado
Observaciones	TEXT	-		Sí	Observaciones adicionales

6. Tabla: Medicamentos

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Clave	Nulo	Descripción
MedicamentoID	INT	-	PK	No	Identificador único del medicamento
Nombre	VARCHAR	150		No	Nombre del medicamento
Descripción	TEXT	-		Sí	Descripción del medicamento
Dosis	VARCHAR	100		Sí	Dosis recomendada
Stock	INT	-		No	Cantidad en stock

7. Tabla: Facturas

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Clave	Nulo	Descripción
FacturaID	INT	-	PK	No	Identificador único de la factura
ClienteID	INT	-	FK	No	Cliente asociado a la factura
Fecha	DATETIME	-		No	Fecha de emisión de la factura



Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Clave	Nulo	Descripción
Total	DECIMAL(10,2)	-		No	Total a pagar

8. Tabla: DetalleFactura

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Clave	Nulo	Descripción
DetalleID	INT	-	PK	No	Identificador del detalle
FacturaID	INT	-	FK	No	Identificador de la factura
Descripción	VARCHAR	255		No	Descripción del servicio o producto
Cantidad	INT	-		No	Cantidad del producto/servicio
PrecioUnitario	DECIMAL(10,2)	-		No	Precio por unidad
Subtotal	DECIMAL(10,2)	-		No	Subtotal por línea