

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) |

1. **Tabla: Clientes**

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

1. **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 Sí Sí  No | Raza de la mascota |
| Edad | INT | - |  | Edad de la mascota |
| Peso | DECIMAL(5,2) | - |  | Peso de la mascota en kg |
| Sexo | CHAR | 1 |  | Sexo de la mascota (M/F) |

1. **Tabla: Citas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **Clave** | **Nulo** | **Descripción** |
| CitaID | INT | - | PK | No No No  No | Identificador único de la cita |
| MascotaID | INT | - | FK | Identificador de la mascota |
| VeterinarioID | INT | - | FK | Identificador del veterinario |
| FechaHora | DATETIME | - |  | 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) |

1. **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 No  Sí | Identificador de la cita |
| Diagnóstico | TEXT | - |  | Diagnóstico de la mascota |
| Tratamiento | TEXT | - |  | Tratamiento recomendado |
| Observaciones | TEXT | - |  | Sí | Observaciones adicionales |

1. **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  No | Dosis recomendada |
| Stock | INT | - |  | Cantidad en stock |

1. **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 |

1. **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 |