



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Facultad de Estadística e Informática
Licenciatura en Ingeniería de Software

Experiencia Educativa:

Bases de Datos para el Desarrollo

Tema:

Bases de datos de una Veterinaria

Nombre de la docente:

Erika Meneses Rico

Nombre de las integrantes:

Ana Georgina Rejón Osorio

Joana Xcaret García Canseco

Lizeth Guadalupe Bello Peralta

Fecha de entrega:

04 de marzo de 2025

a) Problemática

Clínica Veterinaria: Seguimiento de animales de compañía, citas, ventas e inventario.

Se solicita construir una base de datos para una clínica veterinaria que permita gestionar la información relacionada con animales de compañía, propietarios, citas, médicos veterinarios, productos en venta e inventario. Actualmente, la información se maneja en registros físicos, lo cual dificulta el seguimiento de las mascotas, la administración de citas y la gestión del inventario de productos.

Los requisitos identificados son:

- Registrar animales de compañía, propietarios, citas, enfermedades, tratamientos,
- Ventas de productos y gestión de inventario.
- Automatizar la asignación de veterinarios en función de su disponibilidad.
- Generar reportes de citas y ventas para la toma de decisiones.
- Gestionar la seguridad y disponibilidad de la información las 24 horas.

b) Listado de Requerimientos del Usuario

Requerimientos funcionales

La base de datos deberá estar implementada en un sistema de gestión de bases de datos relacional, como MySQL, para asegurar la integridad referencial y el cumplimiento de restricciones de dominio. Se requiere que la información esté normalizada para evitar redundancias y garantizar un acceso eficiente a los datos. La base de datos deberá estar estructurada para almacenar información sobre mascotas, propietarios, citas, veterinarios, productos en inventario, ventas, y usuarios con sus respectivos roles y permisos.

1. Gestión de animales de compañía y propietarios:

- Registrar para cada mascota:
 - Nombre del animal.
 - Especie (perro o gato).
 - Raza.
 - Color.
 - Peso.
 - Tamaño (según altura en cm).
 - Fecha de nacimiento (día, mes, año).
- Registrar para cada propietario:

- Nombre completo (nombre, apellido paterno, apellido materno).
- Dirección (calle, número, colonia).
- Teléfonos de contacto.
- Un propietario puede tener varias mascotas registradas.

2. Gestión de citas:

- Registrar información de las citas:
 - Veterinario que atenderá la cita.
 - Enfermedad o motivo de la consulta.
 - Fecha y hora de la cita (día, mes, hora).
 - Tipo de cita (emergencia o revisión de rutina).
 - Las citas tendrán una duración de 30 minutos.
- Consultar el calendario de citas para:
 - Un día específico, semana o mes.
 - Un veterinario específico por día, semana o mes.
- Asignar automáticamente el veterinario disponible para una cita.
- Registrar el estatus de la consulta:
 - Realizada: si la consulta se llevó a cabo.
 - Cancelada: si la consulta no se realizó, liberando la disponibilidad del veterinario asignado.

3. Gestión de veterinarios y secretaria:

- Para veterinarios se deberá almacenar:
 - Número de cédula profesional.
 - Nombre completo.
 - Teléfono celular y de emergencia.
 - Dirección (calle, número, colonia).
 - Nombre de usuario y contraseña.
- Para la secretaría se deberá almacenar:
 - Número de INE.
 - Nombre completo.
 - Teléfono celular.
 - Dirección (calle, número, colonia).
 - Nombre de usuario y contraseña.

4. Gestión de productos y ventas:

- Almacenar información de los productos en venta:

- Identificador del producto.
- Nombre del producto.
- Tipo (medicamento, alimento, juguete, accesorio).
- Especie (para perro o gato).
- Marca.
- Precio.
- Existencia.
- Gestionar ventas e inventario de productos.
- Cuando un producto llegue a cero existencias, agregarlo al catálogo de compras pendientes.

5. Reportes y consultas:

- Generar reporte de inventario contando los productos por nombre.
- Generar reporte de consultas atendidas en el mes por veterinario para nombrar al veterinario del mes.
- Generar reporte de ventas por mes, mostrando:
 - Nombre del producto más vendido y menos vendido.
 - Promedio de ventas y suma total de ventas.

6. Vistas de consultas:

- Vista de citas atendidas por veterinario:
 - Nombre del veterinario.
 - Nombre de la mascota atendida.
 - Nombre del propietario.
 - Motivo de la consulta.
 - Diagnóstico (enfermedad o padecimiento).
 - Tratamiento.
 - Fecha de atención.
- Vista de productos no vendidos a un cliente:
 - Nombre del cliente.
 - Producto 1, Producto 2, Producto 3.

Requerimientos no funcionales

Los requerimientos contemplados son los siguientes:

1. Disponibilidad:
 - La información deberá estar disponible las 24 horas para atención de urgencias.

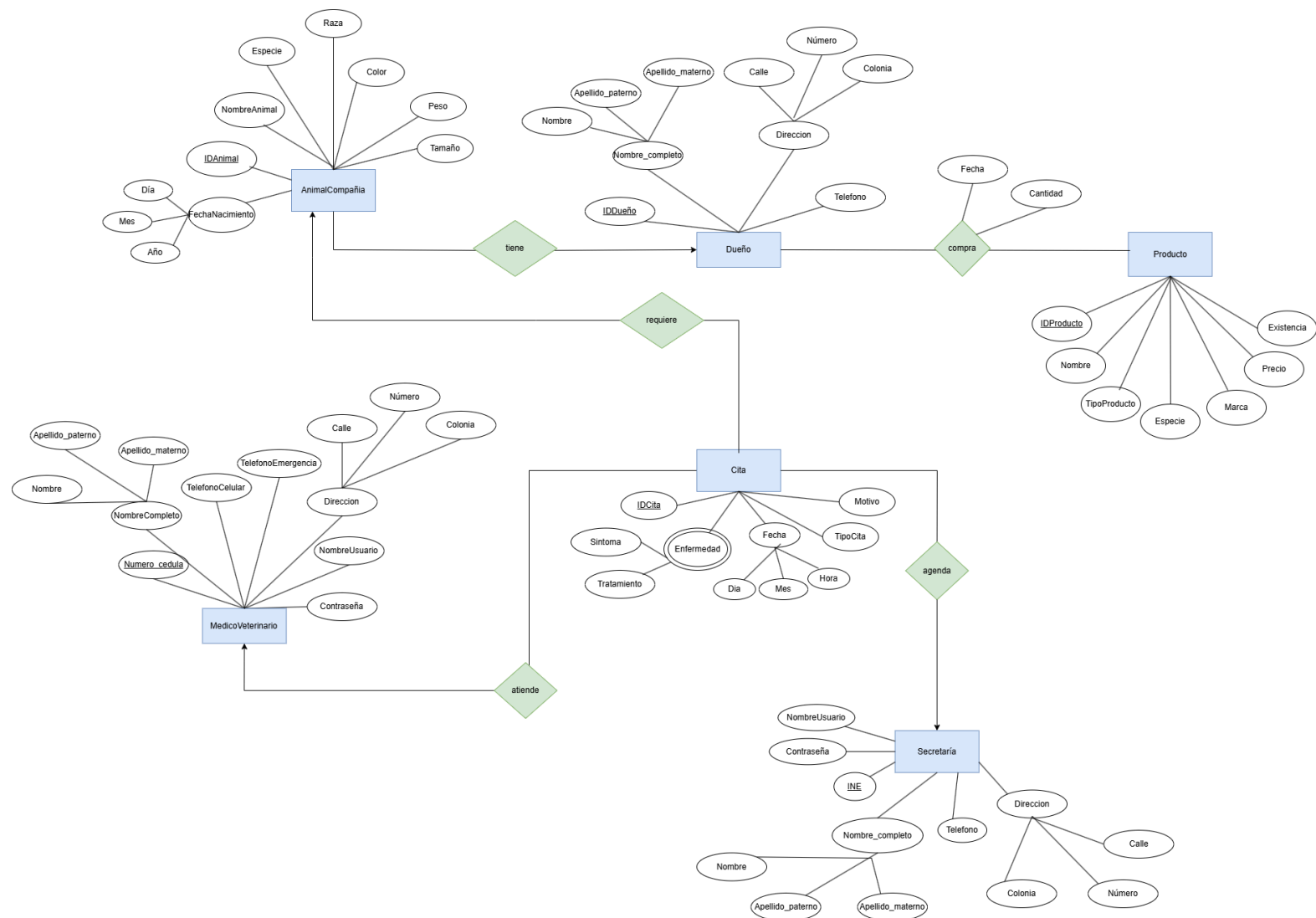
2. Compatibilidad:

- El sistema deberá ser compatible con múltiples dispositivos y navegadores web, garantizando un acceso fluido y rápido a la información.

3. Seguridad:

- Protección de acceso con mecanismos de seguridad robustos.
- Manejo de usuario con privilegios mínimos para operaciones en la base de datos.
- Cifrado de contraseñas de usuario en la base de datos.

c) Modelo Conceptual



d) Modelo Lógico

AnimalCompañia

AnimalCompañia (IDAnimal, IDDueño, NombreAnimal, Especie, Raza, Color, Peso, Tamaño, Día, Mes, Año)

Dueño

Dueño (IDDueño, Nombre, Apellido_Paterno, Apellido_Materno, Direccion.Colonia, Direccion.Calle, Direccion.Numero, Teléfono)

Producto

Producto (IDProducto, Nombre, TipoProducto, Especie, Marca, Precio, Existencia)

Cita

Cita (IDCita, IDAnimal, IDMedico, IDSecretaria, Enfermedad, TipoCita, Motivo, Dia, Mes, Año)

Enfermedades

Enfermedades (IDCita, IDEnfermedad, NombreEnfermedad, Síntoma, Tratamiento)

Secretaria

Secretaria (IDSecretaria, INE, Nombre, Apellido_Paterno, Apellido_Materno, NombreUsuario, Contraseña, Direccion.Colonia, Direccion.Calle, Direccion.Numero, Telefono)

MedicoVeterinario

MedicoVeterinario (IDMedico, Numero_Cedula, Nombre, Apellido_Paterno, Apellido_Materno, NombreUsuario, Contraseña, Direccion.Colonia, Direccion.Calle, Direccion.Numero, TelefonoCelular, TelefonoEmergencia)

Compra

Compra (IDDueño, IDProducto, Fecha, Cantidad)

e) Diccionario de Datos

AnimalCompañia

Atributo	Descripción	Dominio	Tipo
IDAnimal	Identificador único del animal	Valores numéricos únicos	Entero
NombreAnimal	Nombre del animal	Cadena de caracteres	Cadena
Especie	Tipo de especie del animal	Todo tipo de especie existente en el mundo	Cadena
Raza	Raza específica del animal	Depende de la especie	Cadena
Color	Color principal del animal	Todos los colores existentes en el mundo	Cadena
Peso	Peso del animal en kilogramos	Valores numéricos positivos	Decimal
Tamaño	Tamaño del animal	Pequeño, mediano, grande	Cadena
Día	Día de nacimiento del animal	1-31	Entero
Mes	Mes de nacimiento del animal	1-12	Entero
Año	Año de nacimiento del animal	Año válido (2020, 2021, etc.)	Entero

Dueño

Atributo	Descripción	Dominio	Tipo
IDDueño	Identificador único del dueño	Valores numéricos únicos	Entero
Nombre	Nombre del dueño	Cadena de caracteres	Cadena
ApellidoPaterno	Primer apellido del dueño	Cadena de caracteres	Cadena
ApellidoMaterno	Segundo apellido del dueño	Cadena de caracteres	Cadena

Direccion.Colonia	Colonia donde vive el dueño	Cadena caracteres de	Cadena
Direccion.Calle	Calle donde vive el dueño	Cadena caracteres de	Cadena
Direccion.Numero	Número de la vivienda	Valores numéricos	Entero
Telefono	Número de teléfono del dueño	Valores numéricos (10 dígitos)	Cadena

Producto

Atributo	Descripción	Dominio	Tipo
IDProducto	Identificador único del producto	Valores numéricos únicos	Entero
Nombre	Nombre del producto	Cadena caracteres de	Cadena
TipoProducto	Tipo de producto	Alimento, accesorio, medicamento, etc.	Cadena
Especie	Especie a la que está dirigido	Toda especie existente en el mundo	Cadena
Marca	Marca del producto	Nombre de la marca	Cadena
Precio	Precio del producto	Valores numéricos positivos	Decimal
Existencia	Cantidad disponible en inventario	Valores numéricos positivos	Entero

Cita

Atributo	Descripción	Dominio	Tipo
IDCita	Identificador único de la cita	Valores numéricos únicos	Entero
Enfermedad	Diagnóstico o motivo de la cita		Cadena
Motivo	Motivo de la cita	Revisión o vacunación	Cadena
TipoCita	Tipo de cita	Vacunación, consulta, cirugía, etc.	Cadena

Dia	Día de la cita	1 - 31	Entero
Mes	Mes de la cita	1 - 12	Entero
Año	Año de la cita	Año válido (2024, 2025, etc.)	Entero

MedicoVeterinario

Atributo	Descripción	Dominio	Tipo
IDMedico	Identificador único del médico	Valores numéricos únicos	Entero
NumeroCedula	Número de cédula profesional del veterinario	Valores numéricos únicos	Entero
Nombre	Nombre del veterinario	Cadena de caracteres	Cadena
ApellidoPaterno	Primer apellido del veterinario	Cadena de caracteres	Cadena
ApellidoMaterno	Segundo apellido del veterinario	Cadena de caracteres	Cadena
TelefonoCelular	Número de celular del veterinario	Valores numéricos (10 dígitos)	Cadena
TelefonoEmergencia	Número de contacto en caso de emergencia	Valores numéricos (10 dígitos)	Cadena
Direccion.Colonia	Colonia donde vive el veterinario	Cadena de caracteres	Cadena
Direccion.Calle	Calle donde vive el veterinario	Cadena de caracteres	Cadena
Direccion.Numero	Número de la vivienda	Valores numéricos	Entero
NombreUsuario	Nombre de usuario para el sistema	Cadena de caracteres	Cadena
Contraseña	Clave de acceso al sistema	Cadena encriptada	Cadena

Enfermedades

Atributo	Descripción	Dominio	Tipo
IDCita	Identificador único de la cita	Valores numéricos únicos	Entero
IDEnfermedad	Identificador único de la enfermedad	Valores numéricos únicos	Entero
IDAnimal	Identificador único del animal	Valores numéricos únicos	Entero
NombreEnfermedad	Nombre de la enfermedad diagnosticada	Nombres de enfermedades comunes	Cadena
Sintoma	Síntoma asociado a la enfermedad	Descripción de síntomas	Cadena
Tratamiento	Tratamiento recomendado	Descripción del tratamiento	Cadena

Secretaria

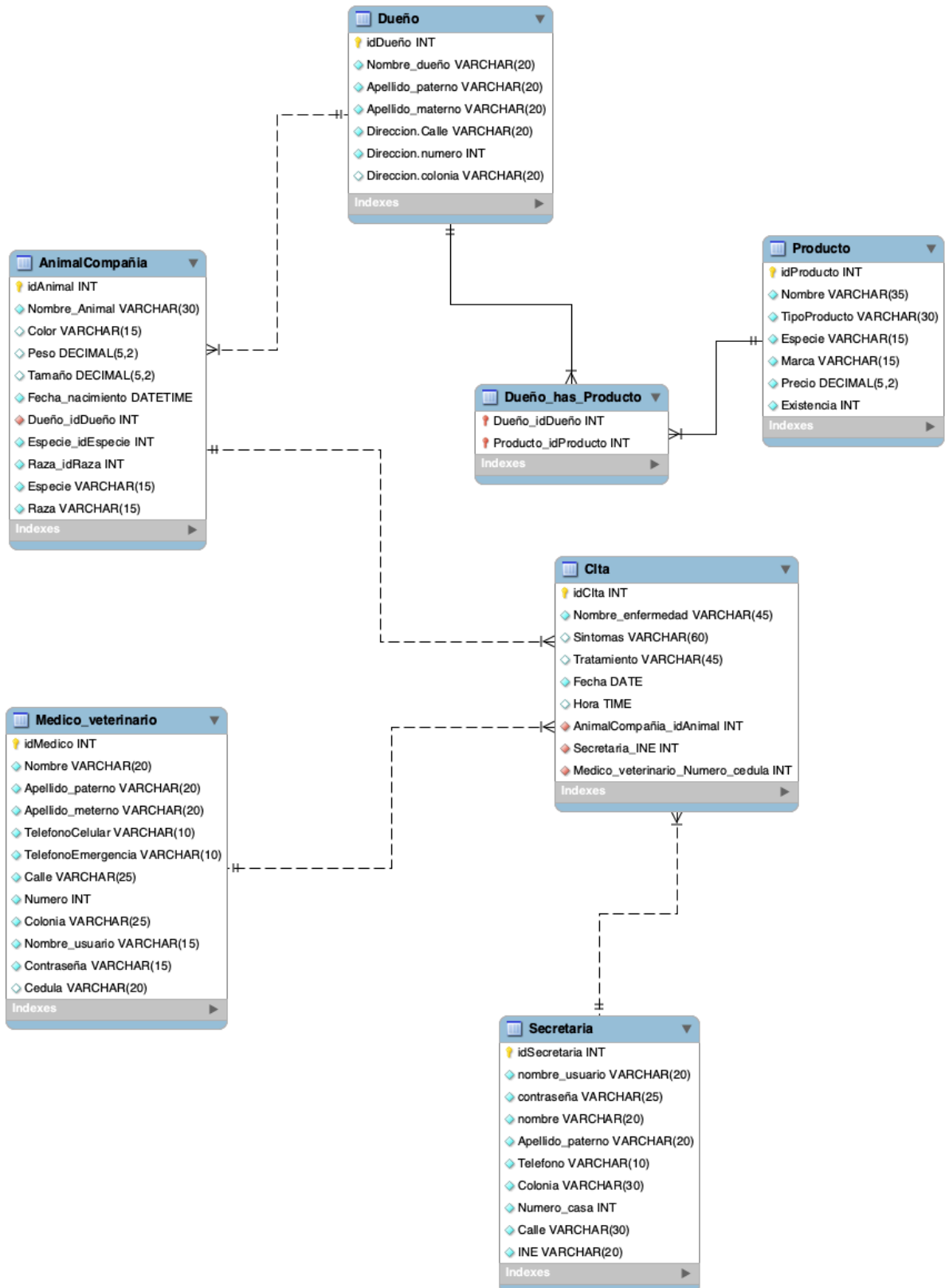
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo
IDSecretaria	Identificador único de la secretaria	Valores numéricos únicos	Entero
INE	Identificación oficial del usuario	Valores alfanuméricos únicos	Cadena
Nombre	Nombre del usuario	Cadena de caracteres	Cadena
ApellidoPaterno	Primer apellido del usuario	Cadena de caracteres	Cadena
ApellidoMaterno	Segundo apellido del usuario	Cadena de caracteres	Cadena
NombreUsuario	Nombre de usuario	Cadena de caracteres únicos	Cadena
Contraseña	Clave de acceso	Cadena encriptada	Cadena
Direccion.Colonia	Colonia donde vive el usuario	Cadena de caracteres	Cadena
Direccion.Calle	Calle donde vive el usuario	Cadena de caracteres	Cadena

Direccion.Numero	Número de la vivienda	Valores numéricos	Entero
Telefono	Número de teléfono del usuario	Valores numéricos (10 dígitos)	Cadena

Compra

Atributo	Descripción	Dominio	Tipo
IDDueño	Identificador único del dueño	Valores numéricos únicos	Entero
IDProducto	Identificador único del producto	Valores numéricos únicos	Entero
Fecha	Fecha de la venta	Fecha en formato DD/MM/AAAA	Fecha
Cantidad	Cantidad de productos	Valores numéricos positivos	Entero

f) Modelo Relacional en Workbench



g) Script con la Estructura de la Base de Datos

```
-- MySQL dump 10.13  Distrib 8.0.41, for Win64 (x86_64)
--
-- Host: localhost    Database: veterinaria
-- -----
-- Server version 8.0.41

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!50503 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

--
-- Table structure for table `animal`
--

DROP TABLE IF EXISTS `animal`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `animal` (
  `IDAnimal` int NOT NULL,
  `IDDueño` int DEFAULT NULL,
  `NombreAnimal` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Especie` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Raza` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Color` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `Peso` decimal(5,2) DEFAULT NULL,
  `Tamaño` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `FechaNacimiento` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`IDAnimal`),
  KEY `IDDueño` (`IDDueño`),
  CONSTRAINT `animal_ibfk_1` FOREIGN KEY (`IDDueño`) REFERENCES `dueño`
  (`IDDueño`)
```

```

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `animal`
--

LOCK TABLES `animal` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `animal` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `animal` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `cita`
--

DROP TABLE IF EXISTS `cita`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `cita` (
  `IDCita` int NOT NULL,
  `IDAnimal` int DEFAULT NULL,
  `IDMedico` int DEFAULT NULL,
  `IDSecretaria` int DEFAULT NULL,
  `Enfermedad` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `TipoCita` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Motivo` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `Fecha` date DEFAULT NULL,
  `Hora` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`IDCita`),
  KEY `IDAnimal` (`IDAnimal`),
  KEY `IDMedico` (`IDMedico`),
  KEY `IDSecretaria` (`IDSecretaria`),
  CONSTRAINT `cita_ibfk_1` FOREIGN KEY (`IDAnimal`) REFERENCES `animal`
(`IDAnimal`),
  CONSTRAINT `cita_ibfk_2` FOREIGN KEY (`IDMedico`) REFERENCES `medico`
(`IDMedico`),
  CONSTRAINT `cita_ibfk_3` FOREIGN KEY (`IDSecretaria`) REFERENCES
`secretaria` (`IDSecretaria`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--

```

```

-- Dumping data for table `cita`
--

LOCK TABLES `cita` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `cita` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `cita` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `compra`
--

DROP TABLE IF EXISTS `compra`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `compra` (
  `IDDueño` int NOT NULL,
  `IDProducto` int NOT NULL,
  `Fecha` date NOT NULL,
  `Cantidad` int DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`IDDueño`,`IDProducto`,`Fecha`),
  KEY `IDProducto` (`IDProducto`),
  CONSTRAINT `compra_ibfk_1` FOREIGN KEY (`IDDueño`) REFERENCES `dueño`
(`IDDueño`),
  CONSTRAINT `compra_ibfk_2` FOREIGN KEY (`IDProducto`) REFERENCES
`producto` (`IDProducto`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `compra`
--

LOCK TABLES `compra` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `compra` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `compra` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `dueño`
--

DROP TABLE IF EXISTS `dueño`;

```

```

/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `dueño` (
  `IDDueño` int NOT NULL,
  `Nombre` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Apellido_Paterno` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Apellido_Materno` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Colonia` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Calle` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Numero` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `Telefono` varchar(15) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`IDDueño`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `dueño`
--

LOCK TABLES `dueño` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `dueño` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `dueño` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `enfermedades`
--

DROP TABLE IF EXISTS `enfermedades`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `enfermedades` (
  `IDCita` int DEFAULT NULL,
  `IDEnfermedad` int NOT NULL,
  `NombreEnfermedad` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `Sintoma` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `Tratamiento` varchar(255) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`IDEnfermedad`),
  KEY `IDCita` (`IDCita`),
  CONSTRAINT `enfermedades_ibfk_1` FOREIGN KEY (`IDCita`) REFERENCES `cita` (`IDCita`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

```



```
--
-- Dumping data for table `enfermedades`
--

LOCK TABLES `enfermedades` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `enfermedades` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `enfermedades` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `medico`
--

DROP TABLE IF EXISTS `medico`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `medico` (
  `IDMedico` int NOT NULL,
  `Numero_Cedula` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `Nombre` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Apellido_Paterno` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Apellido_Materno` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `NombreUsuario` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Contraseña` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Colonia` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Calle` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Numero` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `TelefonoCelular` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `TelefonoEmergencia` varchar(15) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`IDMedico`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `medico`
--

LOCK TABLES `medico` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `medico` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `medico` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
```

```
--
-- Table structure for table `producto`
--

DROP TABLE IF EXISTS `producto`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `producto` (
  `IDProducto` int NOT NULL,
  `Nombre` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `TipoProducto` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Especie` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Marca` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `Existencia` int DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`IDProducto`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `producto`
--

LOCK TABLES `producto` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `producto` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `producto` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `secretaria`
--

DROP TABLE IF EXISTS `secretaria`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `secretaria` (
  `IDSecretaria` int NOT NULL,
  `INE` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `Nombre` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Apellido_Paterno` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Apellido_Materno` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `NombreUsuario` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Contraseña` varchar(50) DEFAULT NULL,
```

```
`Colonia` varchar(50) DEFAULT NULL,
`Calle` varchar(50) DEFAULT NULL,
`Numero` varchar(10) DEFAULT NULL,
`Telefono` varchar(15) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`IDSecretaria`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `secretaria`
--

LOCK TABLES `secretaria` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `secretaria` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `secretaria` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;

/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;

-- Dump completed on 2025-03-04 14:32:00
```