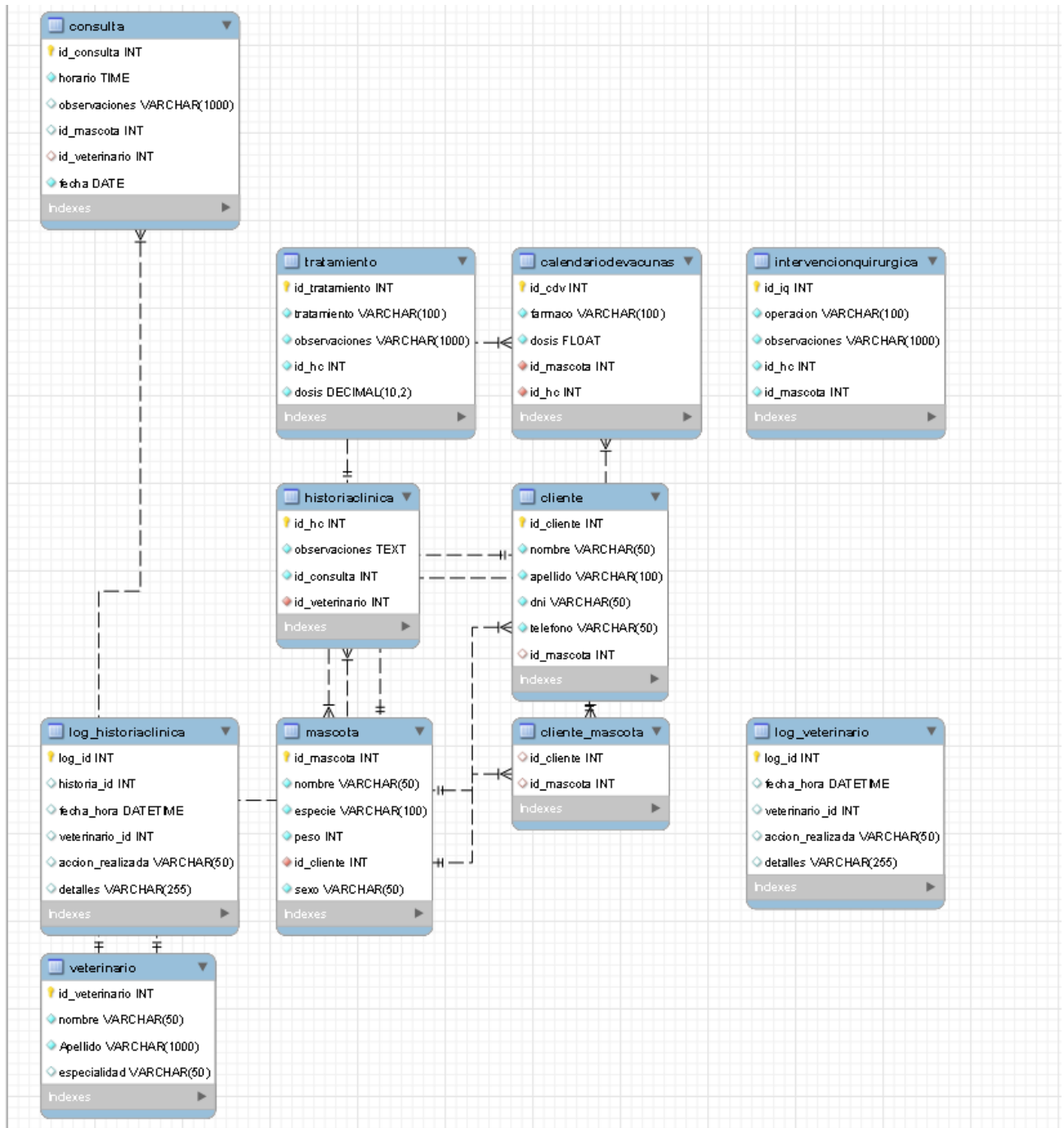


Presentación de Base de datos Veterinaria

Curso SQL Comisión 43410

Alumno: Erika Gillig



Introducción:

Este proyecto consta de tablas con datos para organizar información sensible. Las distintas tablas representan al cliente y las mascotas que el mismo traiga.

- **Objetivo:**
La agilización en la obtención de datos para el ingreso y tratamientos en la clínica veterinaria.
- **Situación problemática:**
Solucionar una falta de obtención rápida y precisa de los datos a la hora de realizar determinadas

- acciones en la clínica.
- Modelo de negocio:
Crear registros digitales pasados y futuros sobre los pacientes que se atiendan o atenderán en la clínica.

Tablas:

- Tabla Cliente:

Esta tabla es con la que ingresa una mascota a la veterinaria acreditándose mediante su propietario.

Campo	Tipo	NOT NULL	PK	FK
ID_CLIENTE	INT	X	X	
NOMBRE (Nombre del propietario del animal)	VARCHAR (50)	x		
APELLIDO (Apellido del propietario del animal)	VARCHAR (100)			
DNI (Documento único del propietario del animal)	VARCHAR (100)	x		
TELEFONO (Contacto con el propietario del animal)	VARCHAR (50)			
ID_MASCOTA	INT	X		X

- Tabla Mascota:

Esta tabla trae el ID del cliente para ser identificado en la base de datos.

Campo	Tipo	NOT NULL	PK	FK
ID_MASCOTA	INT	X	X	
NOMBRE (Nombre del animal)	VARCHAR (50)	x		

ESPECIE (Tipo de animal que es)	VARCHAR (100)			
PESO (Kilogramos que pesa el animal)	INT			
ID_CLIENTE	INT	X		X
SEXO (Biología reproductiva del animal)	VARCHAR (50)			

● Tabla Consulta:

En esta tabla se registran las consultas realizadas para el animal llamando al ID de mascota para su localización en el sistema.

Campo	Tipo	NOT NULL	PK	FK
ID_CONSULTA	INT	X	X	
HORARIO (Hora de la consulta)	TIME			
OBSERVACIONES (Que se realizo en la consulta)	VARCHAR(1000)			
ID_MASCOTA	INT	X		X
ID_VETERINARIO	INT	X		X
FECHA (Dia y mes que se realizo la consulta)	DATE			

● Tabla Veterinario:

Esta tabla muestra datos del veterinario asignado a cada animal.

Campo	TIPO	NOT NULL	PK	FK
ID_VETERINARIO	INT	X	X	
NOMBRE				

(Nombre del profesional veterinario)	VARCHAR			
APELLIDO (Apellido del profesional veterinario)	VARCHAR			
ESPECIALIDAD (Estudio especializado del profesional veterinario)	VARCHAR			

● Tabla Historia Clínica:

Esta tabla trae información “resumen” del animal llamando al ID del veterinario como de al ID de las consultas realizadas.

Campo	TIPO	NOT NULL	PK	FK
ID_HC	INT	X	X	
OBSERVACIONES (Estado general del animal)	VARCHAR(1000)			
ID_CONSULTA	INT	X		X
ID_VETERINARIO	INT	X		X

● Tabla Calendario de Vacunas:

Esta tabla sirve para mantener al corriente el calendario de vacunación de los animales llamando a las tablas de mascota y veterinario con sus respectivos ID.

Campo	TIPO	NOT NULL	PK	FK
ID_CDV	INT	X	X	
FARMACO (Droga especifica administrada al animal)	VARCHAR (100)			
DOSIS (Cantidad expresada en mililitros de la	FLOAT			

droga especificada al animal)				
ID_MASCOTA	INT	X		X
ID_VETERINARIO	INT	X		X

- Tabla Tratamiento:

Esta tabla almacena los tratamientos que lleva a cabo el animal llamando al ID de la historia clínica para su actualización

Campo	TIPO	NOT NULL	PK	FK
ID_TRATAMIENTO	INT	X	X	
TRATAMIENTO (Que se le realizo al animal)	VARCHAR (100)			
OBSERVACIONES (Especificaciones del tratamiento a continuar)	VARCHAR (1000)			
ID_HC	INT	X		X
DOSIS (cantidad expresada del tratamiento)	DECIMAL(10,2)			

- Tabla Intervención Quirúrgica:

Esta tabla llama a la historia clínica y a la mascota mediante sus ID correspondientes

Campo	TIPO	NOT NULL	PK	FK
ID_IQ	INT	X	X	
OPERACION (Que intervención quirúrgica se le realizo al animal)	VARCHAR (100)			
OBSERVACIONES (Recomendación/not as sobre que se hizo en el procedimiento)	VARCHAR (1000)			

ID_HC	INT	X		X
ID_MASCOTA	INT	X		X

- Tabla log_historiaclinica:

Esta tabla es para la actualización de datos de la tabla original de historia clínica.

CAMPO	TIPO	NOT NULL	PK	FK
LOG_ID	INT	X	X	
HISTORIA_ID	INT			
FECHA_HORA	DATETIME			
VETERINARIO_ID	INT			X
ACCION_REALIZADA	VARCHAR(50)			
DETALLES	VARCHAR(255)			

- Tabla log_veterinario:

Esta tabla es para la actualización de datos de la tabla original de veterinario informando quien lo realizo y en que momento.

CAMPO	TIPO	NOT NULL	PK	FK
LOG_ID	INT	X	X	
FECHA_HORA	DATETIME			
VETERINARIO_ID	INT			X
ACCION_REALIZADA	VARCHAR			
DETALLES	VARCHAR			

Funciones:

fn_1: calcular_dosificacion

objetivo: Se busca sacar un promedio entre el peso del animal y la dosis del fármaco para saber cuanto administrar

fn_2: contar_consultas_mascota

objetivo: Se busca precisar cuantas consultas obtuvo la mascota

VIEWS:

Vw_1:

Objetivo: Mostrar el id consulta con el nombre del cliente , de la mascota y el veterinario

Procedures:

Ordenar_tabla:

objetivo: Ordena los datos de la mascotas

Insertar_consulta:

objetivo: Actualización del estado de las consultas de los animales

Data Control Language:

Se crearon 2 nuevos usuarios los cuales poseen distintos permisos que se detallan a continuación:

Usuario: CoderHouse

Contraseña: 456

Permisos: Solo puede leer los registros teniendo control de solo lectura

Usuario: ClinicaVeterinaria

Contraseña: 1234

Permisos: Puede crear, actualizar e insertar información nueva a la base de datos

Documentación.

🐾 Gestor de base de datos utilizado para le presente proyecto fue **MYSQL Workbench version 8.032.**

🐾 Lectura y subida de archivos : <https://www.github.com/ErikaGillig/43410-Veterinaria-Erika-Gillig>

🐾 Presentación de proyecto y edición de documentos : <https://www.canva.com>