

Documentación de DB Veterinaria Coder

Documentación técnica
Carlos Quispe Estrada

Índice

1. Presentación	2
2. Vistas	3
3. Funciones	5
4. Stores Procedures	6
5. Triggers	8
6. Tablas	10
7. Tablas Ad.	14
8. D.E.R.	15
9. Inteligencia Empresarial	16
10. Tecnologías utilizadas	17

Presentación

Introducción

Este documento brinda información técnica del modelado de la DB utilizada en mi DB, donde se va a almacenar toda la información para el correcto funcionamiento del mismo.

Objetivo

Mostrar de manera fácil la estructura de los aspectos más importante de la DB, para que cualquiera pueda entender el funcionamiento de la misma.

Objetivo del negocio

Veterinaria Coder es una veterinaria que se encarga del cuidado y protección de los animales con/sin dueño para su pronta recuperación, cuenta con varios profesionales calificados en varias áreas. No solo brinda atención médica también se ocupa de vender productos médicos, del entretenimiento y alimenticios para los animales. Este modelo funciona de manera presencial para la venta de productos y el cuidado de los pacientes, y de manera virtual/telefónica para la coordinación de turnos.

Situación problemática

Esta DB se creó para solucionar el problema del control de toda la información que maneja el negocio, ya sea para tener un control de toda la información los clientes para su correcto funcionamiento, como para tener un control de la facturación para su futura administración correspondiente.

Vistas

View_animales_cliente

Muestra la cantidad de animales que posee cada cliente almacenado en la DB. Usa datos de las tablas:

Clientes
Mascotas
Animal

	nombre	cantidad_mascotas
▶	jorge	2
	maria	1
	Jane Sparks	1
	carlos	1
	Graham Carney	1

View_mercadería

Muestra la cantidad de stock disponible de cada producto y su total de la mercadería en la DB. Usa datos de las tablas.

Mercadería

	producto	stock_total	precio_total
▶	Donec	10	4000.00
	molestie	8	1115.60
	diam	5	92.20
	orci	10	9522.10
	purus.	6	4478.46
	tortor,	3	1623.18
	sem	2	1364.30
	interdum.	1	178.52
	magnis	4	1040.00
	Galletitas Kitty	15	4500.00
	Huesito Joy	6	1920.00

View_tickets_mercadería

Muestra la cantidad de cada producto que compro el cliente, así como el total gastado en dicho producto de cada cliente en la DB. Usa datos de las tablas.

Ticket	Ticket Mercadería	Cliente
--------	-------------------	---------

	mercaderia	cliente	nombre	total	cantidad_comprada
▶	5	1	carlos	484.00	1
	17	1	carlos	2156.34	2
	5	2	jorge	484.00	1
	16	1	carlos	1806.35	2
	17	7	Chelsea Reyes	1309.34	2
	20	11	Beatrice Stevens	1839.20	2
	22	15	Pepe	1548.80	4
	18	8	Stephanie Dillard	825.37	1

View_ticket_tratamiento

Muestra la cantidad de cada tratamiento solicitado por cada cliente, así su total gastado en ese tratamiento en la DB. Usa datos de las tablas.

Ticket	Ticket Tratamiento	Cliente
--------	--------------------	---------

	id_tratamiento	id_cliente	nombre	veces_usado_el_tratamiento	total
▶	9	1	carlos	2	6050.00
	6	1	carlos	1	1501.67
	6	7	Chelsea Reyes	2	1694.00
	7	11	Beatrice Stevens	1	1839.20

View_total_cliente

Muestra la suma total de todo lo gastado por el cliente, ya sea por productos o tratamientos de la DB. Usa datos de las tablas.

Ticket Cliente

	id_cliente	nombre	precio_total
▶	1	carlos	10496.69
	2	jorge	484.00
	7	Chelsea Reyes	3003.34
	11	Beatrice Stevens	1839.20
	15	Pepe	1548.80
	8	Stephanie Dillard	825.37

View_tratamiento_mascota

Muestra los tratamientos a los cuales las mascotas fueron sometidos. Usa datos de las tablas.

Animal Tratamiento

	nombre	tipo	descripcion
▶	july	tramiento a base de pastillas	blanca con manchas negras
	lucifer	enyesamiento	negro puro
	lionel	control de conducta	verde brillante

View_animales_edades

Muestra las edades de los animales en años. Usa los datos de las tablas.

Animal

	nombre	tipo	años
▶	vigotes	gato	0.20
	copito	gato	0.30
	bicho	gato	1.80
	pichu	perro	1.90
	lionel	loro	0.80
	tobi	perro	1.90
	july	gato	2.70
	macaron	lagarto	0.40
	lucifer	gato	1.90
	fiumba	gato	3.70
	ciro	perro	1.00
	coscu	loro	1.40

View_productos_vendidos

Muestra los productos más vendidos de la DB. Usa las tablas.

Mercadería

	id_producto	nombre	veces_vendido
▶	5	Donec	2
	17	tortor,	4
	16	purus.	2
	20	magnis	2
	22	Huesito Joy	4
	18	sem	1

Funciones

Edad_anos

Recibe una variable que representa meses en forma de INT, el cual sera transformado a su equivalente en años en formato DECIMAL.

Horas_extras_pago

Recibe 2 valores INT, el id del trabajador y la cantidad de horas extras que este realizo, el cual servira para atravez de su sueldo, calcular el correspondiente pago extra por sus horas trabajadas en formato DECIMAL.

Iva

Recibe un monto DECIMAL el cual será multiplicado por 0.21 para obtener su correspondiente IVA Que será devuelto de forma DECIMAL para su uso.

Precio_total

Recibe 1 variable DECIMAL el cual será un subtotal de lo pagado el cual gracias a la función iva(), se le sumara al subtotal su IVA correspondiente, devolviendo como DECIMAL el precio actualizado con su respectivo impuesto.

Store Procedure

Sp_venta_temporal_ticket_mercaderia

Hace una inserción a la tabla TICKET_VENTA_TEMPORAL la mercadería que se desea comprar, para esto se requiere a través de las variables ingresadas:

- > In_id_trabajador : el id del trabajador a cargo a la hora de la compra, en forma de INT
- > In_id_mercaderia : el id de la mercadería que se desea comprar, en forma de INT
- > In_cantidad : la cantidad de mercadería que se desea comprar, en forma de INT

Posee unos controles que evitan que se compra más que el stock disponible o si no existe el producto, también actualiza la tabla MERCADERIA para restar la cantidad comprada del stock

Sp_venta_temporal_ticket_tratamiento

Hace una inserción a la tabla TICKET_VENTA_TEMPORAL del/los tratamientos/s que se desea comprar, para esto se requiere a través de las variables ingresadas:

- > In_id_trabajador : el id del trabajador a cargo a la hora de la compra, en forma de INT
- > In_id_tratamiento : el id del tratamiento que sea adquirir, en forma de INT

Sp_venta_ticket

Se encargará de la venta final, hará una inserción en blanco en la tabla TICKET.

Después de eso, los productos y tratamientos solicitados en la tabla TICKET_VENTA_TEMPORAL se insertarán en las tablas TICKET_MERCADERIA y TICKET_TRATAMIENTO; una vez hecho esto se vaciará la tabla.

Una vez hecho esto se llamará al SP – SUMA_TOTALES_TABLAS – el cual se encargará de sumar y acumular el total de la mercadería y tratamientos correspondientes al ticket activo.

Por último, se devolverá el total de la compra.

Requiere las variables:

- > In_id_cliente : el id del cliente que solicita el ticket, en forma de INT
- > In_id_trabajador : el id del trabajador que está a cargo en ese momento
(nota: debe ser el mismo ID del trabajador que hace las inserciones con los SP sp_venta_temporal_ticket_mercaderia y sp_venta_temporal_ticket_tratamiento), en forma de INT.

Suma_totales_tablas

Este Store Procedure sirve de apoyo al SP sp_venta_ticket, el cual sirve para hacer una suma de los totales de tablas para su siguiente uso. Requiere las variables

- > Tabla: Se requiere el nombre de la tabla, en este caso serán las tablas “ticket_mercaderia” y “ticket_tratamiento”, en forma de VARCHAR
- > Columna: Se requiere el nombre de la columna para sumar sus totales, en forma de VARCHAR
- > Id_ticket_activo: Requiere el Id del ticket que se creó en sp_venta_ticket para buscar la mercadería y el tratamiento, en forma de INT

Sp_paga_trabajadores

Se usa para otorgar a los trabajadores su paga y si hicieron horas extras se les remunerara, estos datos serán insertados en la tabla TRABAJADORES_PAGO. Requiere las variables:

- > In_id_trabajador: el id del trabajador al que se le va a pagar, en forma de INT
- > In_horas_extras: la cantidad de horas que se realizó fuera del horario establecido, en forma de INT

Triggers

Log_ingreso_animal

Timing: AFTER

Tipo: INSERT

Tabla: animal

Agrega un nuevo registro la tabla LOG_NUEVOS_ANIMALES insertando el nombre, tipo y edad_meses del animal nuevo.

Log_ingreso_cliente

Timing: AFTER

Tipo: INSERT

Tabla: cliente

Agrega un nuevo registro en la tabla LOG_NUEVOS_CLIENTES insertando el id, nombre, fecha, hora y usuario, del cliente nuevo.

Log_nuevos_mercadería

Timing: AFTER

Tipo: INSERT

Tabla: mercaderia

Agrega un nuevo registro en la tabla LOG_NUEVOS_MERCADERIA insertando id_mercaderia, nombre, cantidad_ingresada, precio, proveedor, fecha, hora y usuario, de la mercadería nueva.

Log_actualización_precio

Timing: BEFORE

Tipo: UPDATE

Tabla: mercadería

Actualiza el precio de la tabla MERCADERIA solo si detecta un cambio en la columna precio, e inserta en LOG_ACTUALIZACION_DE_PRECIOS_MERCADERIA los datos de id_mercaderia, precio_nuevo, precio_viejo, fecha, hora y usuario de la mercadería actualizada.

Log_ticket_nuevo

Timing: AFTER

Tipo: UPDATE

Tabla: ticket

Agrega un nuevo registro en la tabla LOG_TICKET_NUEVO insertando subtotal, iva, fecha, hora, usuario y total,id_ticket, con los datos del ticket creado.

Log_ticket_mercadería

Timing: AFTER

Tipo: INSERT

Tabla: ticket_mercaderia

Agrega un nuevo registro a LOG_VENTA_MERCADERIA insertando id_mercaderia, precio_unidad, cantidad, precio_total, iva, fecha, hora y usuario, con los datos del ticket_mercaderia creado.

Log_ticket_tratamiento

Timing: AFTER

Tipo: INSERT

Tabla: ticket_tratamiento

Agrega un nuevo registro a LOG_VENTA_TRATAMIENTO insertando id_tratamiento, precio, fecha, hora y usuario, con los datos del ticket_tratamiento creado.

Log_historial_tratamiento

Timing: AFTER

Tipo: INSERT

Tabla: tratamiento

Agrega un nuevo registro a la tabla HISTORIAL_TRATAMIENTOS insertando id_tratamiento, id_animal, fecha, hora, con los datos insertados en tratamientos

Listado de tablas

TABLA	CLIENTE					
Descripcion	Control de clientes					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	NOMBRE	VARCHAR	30	NOT NULL	SI	
	APELLIDO	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	
	TIPO DE DOCUMENTO	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	
	N° DE DOCUMENTO	VARCHAR	30	NOT NULL	SI	

TABLA	CLIENTE_CONTACTO					
Descripcion	Control de datos de los clientes					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	ID_CLIENTE	INT		NOT NULL	SI	
	EMAIL	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
	NUMERO_AREA	INT		NOT NULL	NO	54
	NUMERO	INT		NOT NULL	NO	
	DIRECCION	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	CIUDAD	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	PROVINCIA	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	PAIS	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	CODIGO_POSTAL	INT		NOT NULL	NO	

TABLA	MASCOTAS					
Descripcion	Control de mascotas del cliente					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	Id_cliente	INT		NOT NULL	SI	
FK	Id_animal	INT		NOT NULL	SI	

TABLA	ANIMAL					
Descripcion	Animal registrado en el veterinaria					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	NOMBRE	VARCHAR	30	NULL	NO	
	TIPO	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	
	RAZA	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	
	ESTADO	VARCHAR	30	NULL	NO	
	DESCRIPCION	VARCHAR	200	NULL	SI	
	EDAD(MESES)	INT		NULL	SI	
	MALESTAR	VARCHAR	200	NULL	SI	

TABLA	HISTORIAL TRATAMIENTOS					
Descripcion	Control de los tratamientos del animal					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	TRATAMIETO	INT		NOT NULL	SI	
FK	ANIMAL	INT		NOT NULL	SI	
	FECHA	DATE		NULL	SI	
	HORA	TIME		NULL	SI	

TABLA	TRATAMIENTO					
Descripcion	Control del tratamiento de los animales					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	TIPO	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	

	DESCRIPCION	VARCHAR	300	NOT NULL	NO	
	COSTO	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL	NO	
FK	ID_PERSONAL	VARCHAR	40	NOT NULL	SI	
FK	ID_ANIMAL	VARCHAR	40	NO NULL	SI	

TABLA	TRABAJADORES					
Descripcion	Control de trabajadores					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	NOMBRE	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	
	APELLIDO	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	
	HORARIOS	VARCHAR	30	NOT NULL	NO	
	SUELDO	DECIMAL	(7,2)	NOT NULL	NO	

TABLA	TRABAJADORES_CONTACTO					
Descripcion	Control de datos de los trabajadores					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	ID_TRABAJADOR	INT		NOT NULL	SI	
	EMAIL	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
	NUMERO_AREA	INT		NOT NULL	NO	54
	NUMERO	INT		NOT NULL	NO	
	DIRECCION	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	CIUDAD	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	PROVINCIA	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	PAIS	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	CODIGO_POSTAL	INT		NOT NULL	NO	

TABLA	ESPECIALIDADES DE TRABAJADOR					
Descripcion	Control de especialidaes de cada trabajador					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NO NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	ID_TRABAJADOR	INT		NOT NULL	SI	
FK	ID_ESPECIALIDAD	INT		NOT NULL	SI	

TABLA	TRABAJADORES_PAGO					
Descripcion	Control del sueldo de los trabajadores					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NO NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	ID_TRABAJADOR	INT		NOT NULL	SI	
	SUELDO	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL	SI	
	HORAS_EXTRAS	INT		NOT NULL	SI	
	PAGO TOTAL	INT	(9,2)	NOT NULL	SI	
	FECHA	DATE		NULL	SI	

TABLA	ESPECIALIDADES					
Descripcion	Listado de especialidades					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NO NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	ESPECIALIDAD	VARCHAR	40	NULL	NO	
	DESCRIPCION	VARCHAR	200	NULL	NO	

TABLA	PERSONAL_TRAATAMIENTO					
Descripcion	Control de personal para tratamiento					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	

FK	Id_tratamiento	INT		NOT NULL	SI	
FK	id_trabajador	INT		NOT NULL	SI	

TABLA	PROVEDOR					
Descripcion	Control de proveedores					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NO NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	NOMBRE	VARCHAR	30	NOT NULL	SI	
	DESCRIPCION	VARCHAR	200	NOT NULL	NO	
	FECHA DE RELACION	DATE		NOT NULL	SI	

TABLA	PROVEDOR_CONTACTO					
Descripcion	Control de datos de los proveedores					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	ID_TRABAJADOR	INT		NOT NULL	SI	
	EMAIL	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
	NUMERO_AREA	INT		NOT NULL	NO	54
	NUMERO	INT		NOT NULL	NO	
	DIRECCION	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	CIUDAD	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	PROVINCIA	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	PAIS	VARCHAR	40	NOT NULL	NO	
	CODIGO_POSTAL	INT		NOT NULL	NO	

TABLA	VENTAS					
Descripcion	Control de ventas totales					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NO NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	ID_CLIENTE	INT		NOT NULL	SI	
FK	ID_TICKET	INT		NOT NULL	SI	
	TOTAL	DECIMAL	(7,2)	NOT NULL	NO	

TABLA	TICKET					
Descripcion	Ticket de la compra					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NO NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	CLIENTE	INT		NOT NULL	SI	
	SUBTOTAL	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL	NO	
	IVA	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL	NO	
	TOTAL	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL	NO	
	FECHA	TIMESTAMP		NOT NULL	SI	GETDATE()
FK	ID_TRABAJADOR	INT		NOT NULL	SI	

TABLA	TICKET MERCADERIA					
Descripcion	Registro de la mercaderia vendida					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NO NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	ID_TICKET	INT		NOT NULL	SI	
FK	ID_MERCADERIA	INT		NOT NULL	SI	
	PRECIO_UNIDAD	INT	(9,2)	NOT NULL	NO	
	CANTIDAD	INT		NOT NULL	NO	
	PRECIO TOTAL	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL	NO	
	IVA	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL	NO	
	SUBTOTAL	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL	NO	
	ID_TRABAJADOR	INT		NOT NULL	NO	

TABLA	TICKET TRATAMIENTO					
Descripcion	Registro del servicio del tratamiento					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	ID_TICKET	INT		NOT NULL	SI	
FK	ID_TRATAMIENTO	INT		NOT NULL	SI	
	PRECIO_UNIDAD	DECIMAL	(7,2)	NULL	NO	
	ID_TRABAJADOR	INT		NOT NULL	NO	

TABLA	TICKET_VENTA_TEMPORAL					
Descripcion	Tabla auxiliar para recoger datos para el SP venta_ticket					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	ID_TRABAJADOR	INT		NULL	SI	
	ID_MERCADERIA	INT		NULL	SI	
	CANTIDAD	INT		NULL	NO	
	ID_TRATAMIENTO	INT		NULL	NO	

TABLA	MERCADERIA					
Descripcion	Control de la mercaderia					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	NOMBRE	VARCHAR	50	NOT NULL	NO	
	STOCK	INT		NOT NULL	NO	
	DESCRIPCION	VARCHAR	200	NOT NULL	NO	
	PRECIO	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL	NO	
FK	PROVEDOR	INT		NOT NULL	NO	

TABLA	CITAS					
Descripcion	Control de citas de los pacientes					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
FK	ID_CLIENTE	INT		NOT NULL	NO	
FK	ID_ANIMAL	INT		NOT NULL	NO	
	FECHA_CITA	TIMESTAMP		NOT NULL	NO	
	OBSERVACIONES	VARCHAR	200	NULL	NO	
	ESTADO	VARCHAR	200	NULL	NO	PENDIENTE

Tablas adicionales

Historial_tratamiento	Columnas
PK	id
	id_tratamiento
	id_animal
	fecha
	hora

Log_nuevos_clientes	Columnas
PK	id
	id_cliente
	fecha
	hora
	nombre

Log_actualizacion_de_precios	Columnas
PK	id
	id_mercaderia
	precio_nuevo
	precio_viejo
	fecha
	hora

Log_venta_mercaderia	Columnas
PK	id
	id_mercaderia
	precio_unidad
	cantidad
	precio_total
	iva
	fecha
	hora

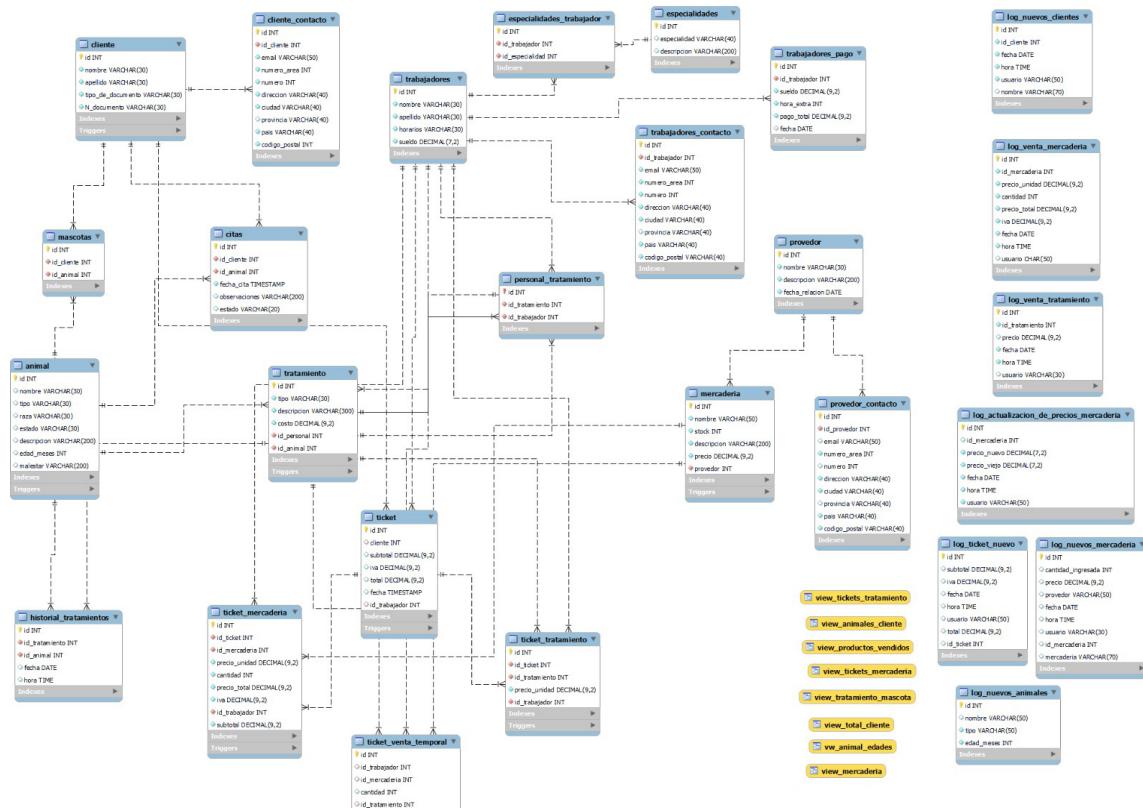
Log_nuevos_animales	Columnas
PK	id
	nombre
	tipo
	edad_meses

Log_venta_tratamiento	Columnas
PK	id
	id_tratamiento
	precio
	fecha
	hora

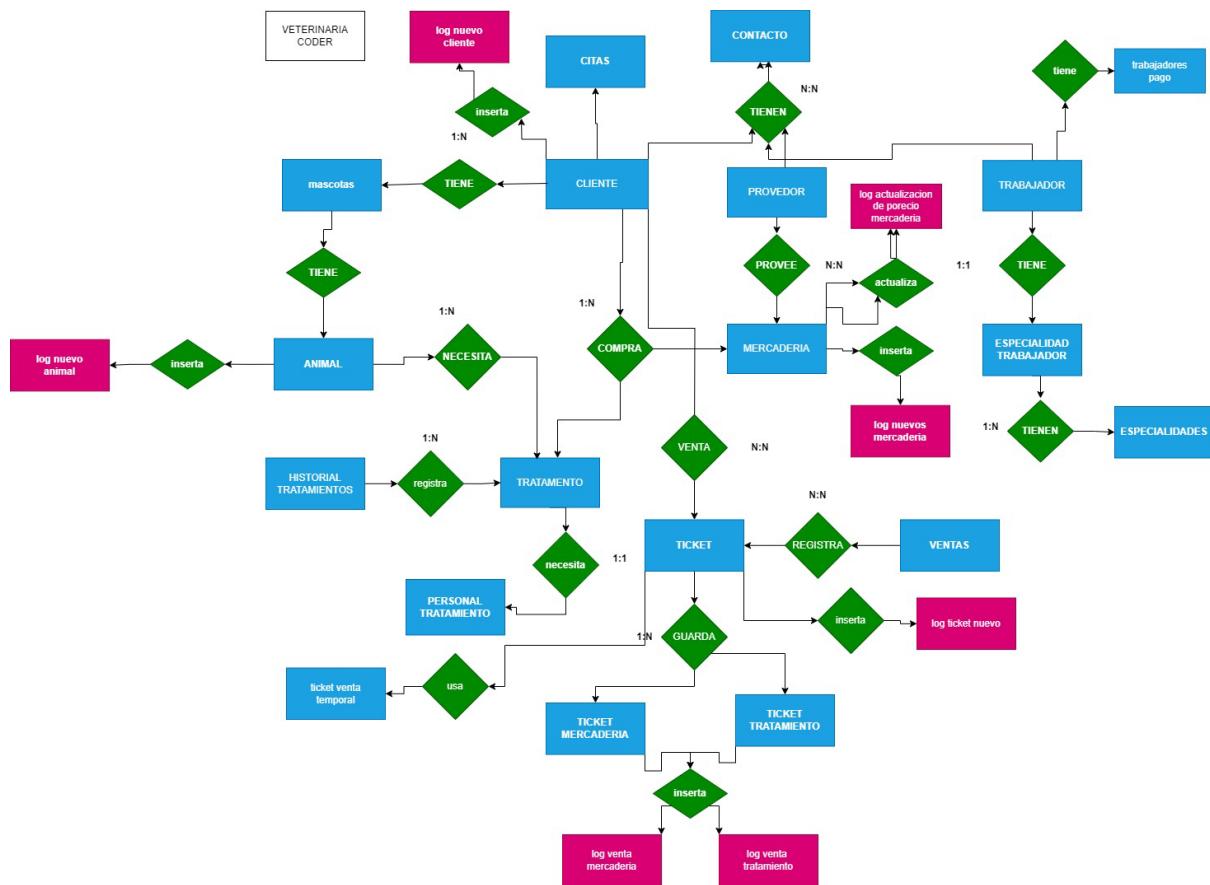
Log_nuevos_mercaderia	Columnas
PK	id
	cantidad_ingresada
	precio
	provedor
	fecha
	hora
	id_mercaderia

Log_ticket_nuevo	Columnas
PK	id
	subtotal
	iva
	fecha
	hora
	total
	id_ticket

Diagrama de Entidad Relación (D.E.R)

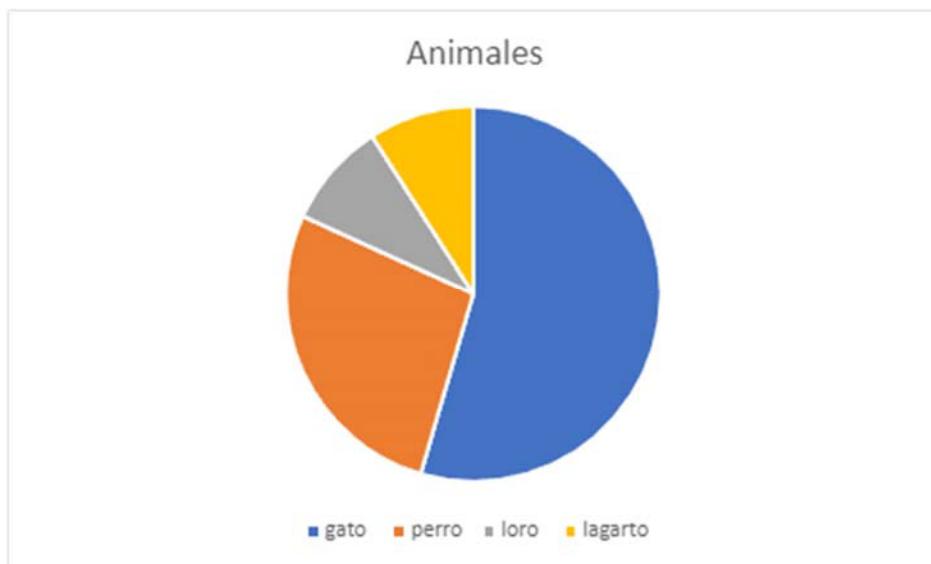
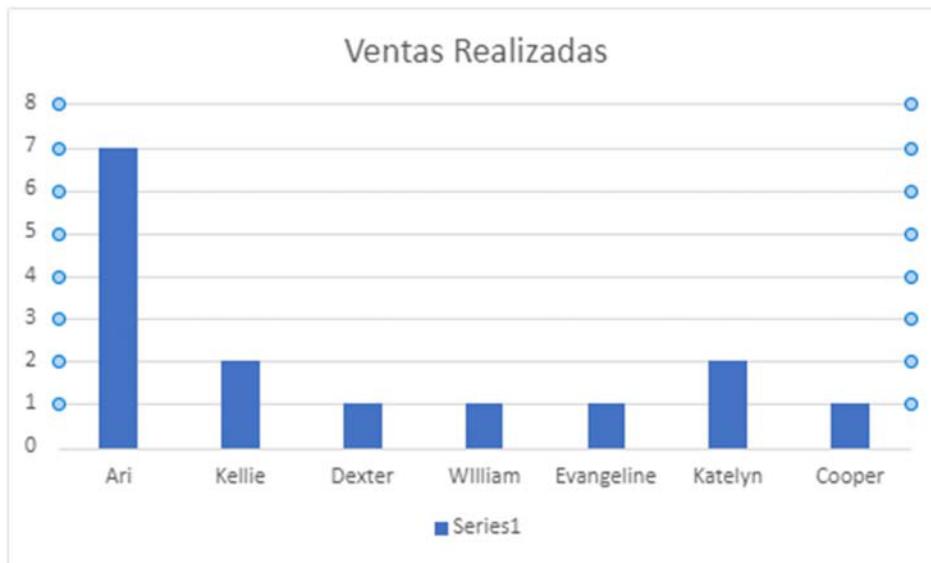


Síntesis



Inteligencia empresarial

Las siguientes imágenes muestran de forma gráfica los datos extraídos de las tablas para su futuro análisis empresarial.



Tecnologías utilizadas

El siguiente listado especifica todo el software donde corre la DB y el software que interactúa con la misma.

MySQL COMMUNITY SERVER 8.0

MySQL Workbench 8.0

Windows 10

Microsoft 365 – Word – Excel – Illustrator