

Modelo de Negocio: E-Commerce que se enfoca en la venta de Ropa para Mascotas utilizando una estrategia de venta cruzada con servicios de atención médica veterinaria.

Diagramas:

Diagrama Simplificado:

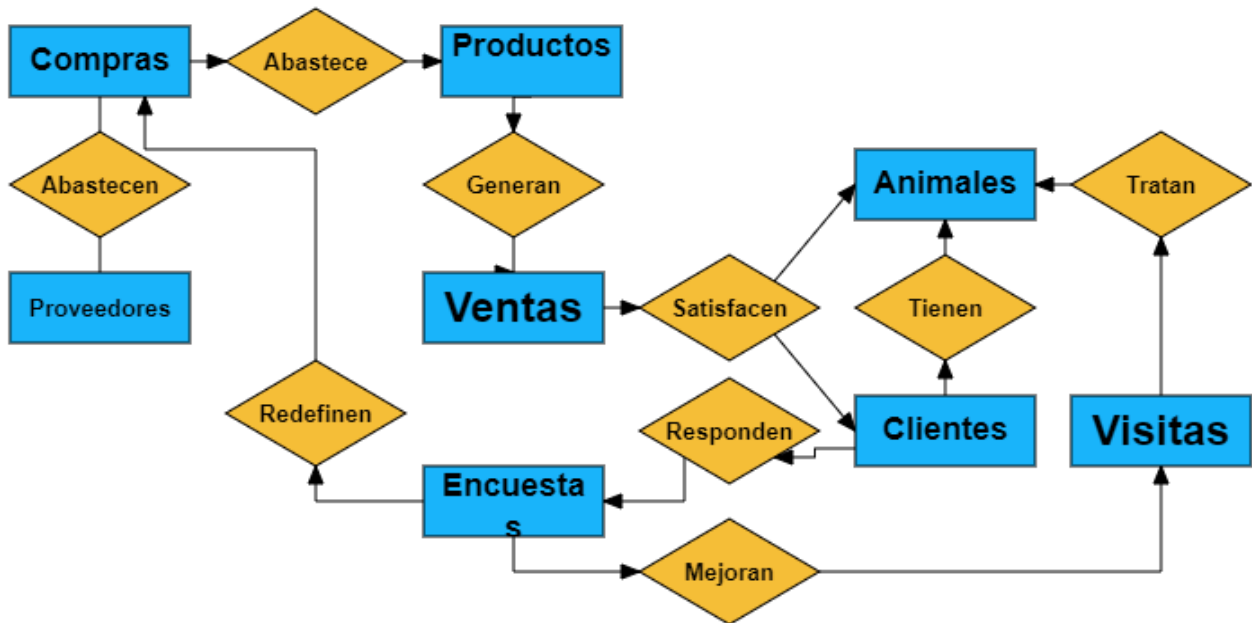


Diagrama Completo

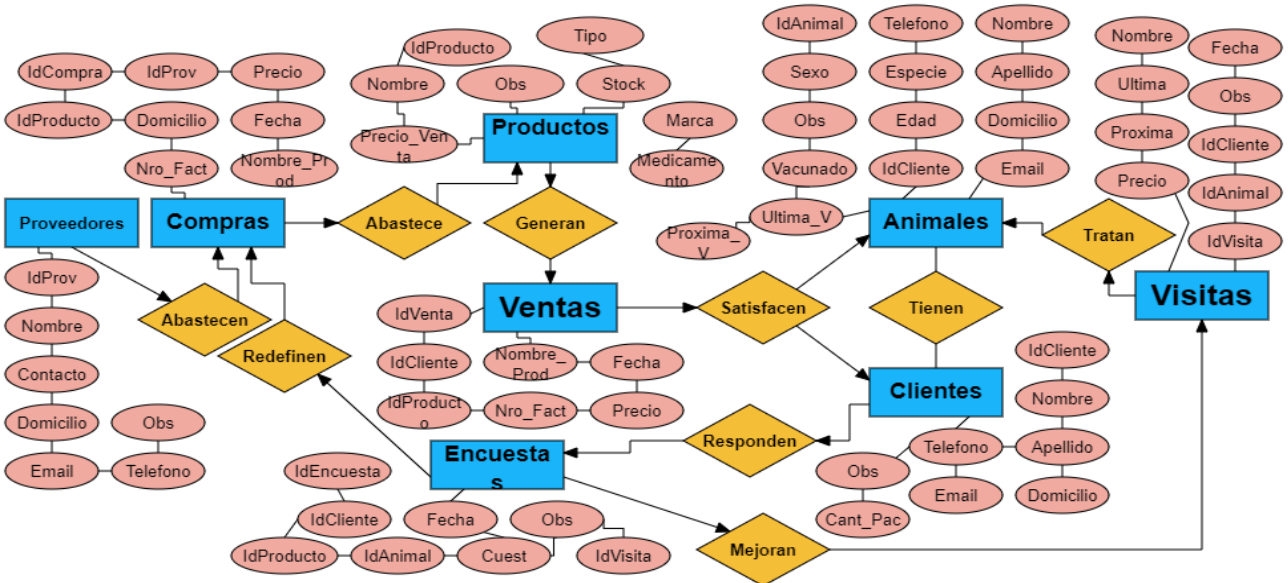


Tabla Productos: enlista tanto productos físicos como servicios. Se decide no hacer una tabla secundaria para servicios ya que su intangibilidad no genera contradicciones ni necesidades extras.

Productos				
IdProducto	INT	NOT NULL	PRIMARY KEY	auto increment
Tipo	VARCHAR(100)			
Nombre	VARCHAR(100)	NOT NULL		
Marca	VARCHAR(100)			
Medicamento	ENUM("SI", "NO")	NOT NULL		
Stock	INT			
Precio_Venta	DOUBLE	NOT NULL		
Obs	VARCHAR(500)			

Tabla Clientes: Refiere a compradores humanos

Clientes				
IdCliente	INT	NOT NULL	PRIMARY KEY	auto increment
Nombre	VARCHAR(100)	NOT NULL		
Apellido	VARCHAR(100)			
Domicilio	VARCHAR(100)			
Email	VARCHAR(100)	NOT NULL		
Telefono	VARCHAR(100)			
Cant_Pac	INT			
Obs	VARCHAR(500)			

Tabla Animales: En esta tabla se agregan a las mascotas, las cuales pueden ser tanto pacientes activos como potenciales.

Animales				
IdAnimal	INT	NOT NULL	PRIMARY KEY	auto increment

Nombre	VARCHAR(100)	NOT NULL		
Apellido	VARCHAR(100)			
Domicilio	VARCHAR(100)			
Email	VARCHAR(100)			
Telefono	VARCHAR(100)			
IdCliente	INT		FOREIGN KEY	
Especie	VARCHAR(100)	NOT NULL		
Sexo	VARCHAR(1)	NOT NULL		
Edad	VARCHAR(100)			
Vacunado	ENUM("SI", "NO")	NOT NULL		
Ultima_Visita	DATE		FOREIGN KEY	
Proxima_Visita	DATE		FOREIGN KEY	
Obs	VARCHAR(999)			

Tablas Compras - Ventas - Proveedores: Tienen la finalidad de facilitar la administración de stock, así como de los flujos de dinero.

Compras				
IdCompra	INT	NOT NULL	PRIMARY KEY	auto increment
IdProv	INT		FOREIGN KEY	
IdProducto	INT	NOT NULL	FOREIGN KEY	
Nro_Fact	VARCHAR(100)			
Precio	DOUBLE	NOT NULL		
Fecha	DATE	NOT NULL		
Nombre_Prod	VARCHAR(100)			

Ventas				
IdVenta	INT	NOT NULL	PRIMARY KEY	auto increment
IdCliente	VARCHAR(100)	NOT NULL	FOREIGN KEY	
IdProducto	INT	NOT NULL	FOREIGN KEY	
Nro_Fact	VARCHAR(100)			
Precio	DOUBLE	NOT NULL		
Fecha	DATE	NOT NULL		

Nombre_Prod	VARCHAR(100)			
-------------	--------------	--	--	--

Proveedores				
IdProv	INT	NOT NULL	PRIMARY KEY	auto increment
Nombre	VARCHAR(100)	NOT NULL		
Contacto	VARCHAR(100)			
Domicilio	VARCHAR(100)			
Email	VARCHAR(100)			
Telefono	VARCHAR(100)			
Obs	VARCHAR(500)			

Tabla Encuesta de Satisfacción: Permite llevar adelante un feedback y alimentar el proceso de mejora continua.

Encuestas de Satisfacción				
IdEncuesta	INT	NOT NULL	PRIMARY KEY	auto increment
IdCliente	INT		FOREIGN KEY	
IdAnimal	INT		FOREIGN KEY	
Fecha	DATE			
Cuest	INT			
Obs	VARCHAR(500))			
IdVisita	INT			
IdProducto	INT			