

DESCRIPCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE UNA CONCESIONARIA DE AUTOS "MAROC"

Esta base de datos está diseñada para una concesionaria de autos que también ofrece servicios de mantenimiento. Las tablas que la componen son las siguientes:

Ventas

Campos:

- id_venta: Identificador único de la venta.
- monto: Importe de la venta.
- fecha_venta: Fecha en la que se realizó la venta.
- id_cliente: Identificador del cliente que realizó la compra.
- id_empleado: Identificador del empleado que realizó la venta.
- id_vehiculo: Identificador del vehículo vendido.

Relaciones:

- id_cliente: Clave foránea a la tabla Clientes.
- id_empleado: Clave foránea a la tabla Empleados.
- id_vehiculo: Clave foránea a la tabla Vehículos.

Clientes

Campos:

- id_cliente: Identificador único del cliente.
- nombre: Nombre del cliente.
- direccion: Dirección del cliente.
- email: Correo electrónico del cliente.
- id_vehiculo: Identificador del vehículo del cliente.

Relaciones:

- id_vehiculo: Clave foránea a la tabla Vehículos.

Vehículos

Campos:

- id_vehiculo: Identificador único del vehículo.
- marca: Marca del vehículo.
- modelo: Modelo del vehículo.
- año: Año del vehículo.

- estado: Estado del vehículo.
- numero_serie: Número de serie del vehículo.

Empleados

Campos:

- id_empleado: Identificador único del empleado.
- nombre: Nombre del empleado.
- cargo: Cargo del empleado.
- salario: Salario del empleado.
- fecha_contratacion: Fecha de contratación del empleado.

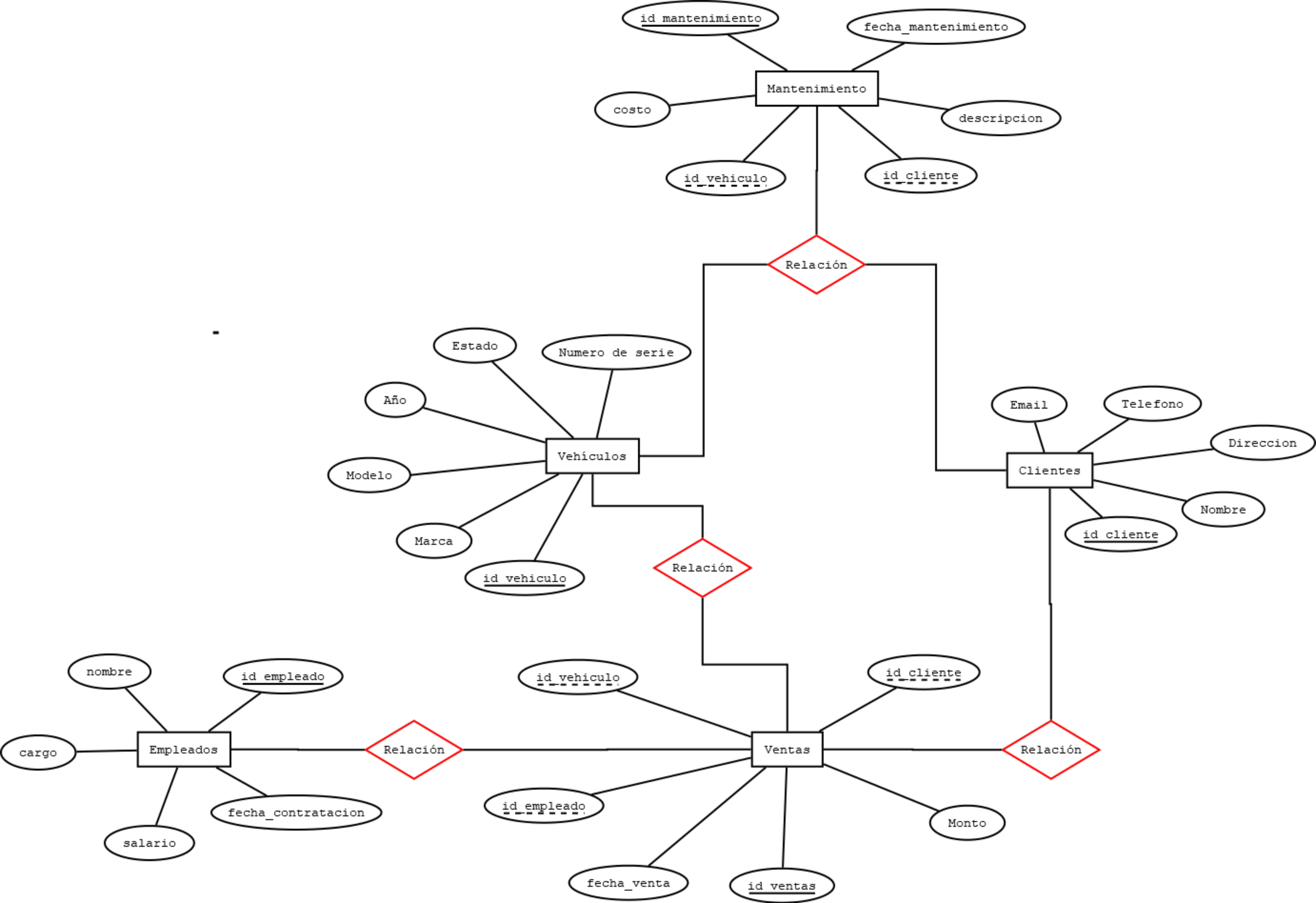
Mantenimientos

Campos:

- id_mantenimiento: Identificador único del mantenimiento.
- costo: Costo del mantenimiento.
- fecha_mantenimiento: Fecha en la que se realizó el mantenimiento.
- descripcion: Descripción del mantenimiento realizado.
- id_vehiculo: Identificador del vehículo al que se le realizó el mantenimiento.
- id_cliente: Identificador del cliente del vehículo.

Relaciones:

- id_cliente: Clave foránea a la tabla Clientes.
- id_vehiculo: Clave foránea a la tabla Vehículos.



Nombre de la tabla	tabla_ventas				
Descripción de la tabla	Tabla de las ventas				
Detalle de la tabla	Nombre de campo	Tipo de dato	Descripción del campo	Llave primaria PK	Llave Foranea FK
Campos propios de la tabla	id_ventas	VARCHAR	numero identificador de cada venta realizada	SI	
	monto	INT	monto total de la venta en pesos ARG		
	fecha_venta	DATE	fecha donde se realizo la venta "YYYY-MM-DD"		
	id_cliente	VARCHAR	numero identificador de cada cliente registrado		SI
	id_empleado	VARCHAR	numero identificador de cada empleado registrado		SI
	id_vehiculo	VARCHAR	numero identificador de cada vehiculo en stock		SI
Nombre de la tabla	tabla_clientes				
Descripción de la tabla	Base de clientes totales				
Detalle de la tabla	Nombre de campo	Tipo de dato	Descripción del campo	Llave primaria PK	Llave Foranea FK
Campos propios de la tabla	id_cliente	VARCHAR	numero identificador de cada cliente	SI	
	nombre	VARCHAR	nombre y apellido del cliente		
	telefono	VARCHAR	telefono celular o fijo del cliente		
	direccion	VARCHAR	direccion fisica del cliente		
	email	VARCHAR	correo electronico del cliente		
Nombre de la tabla	tabla_vehiculos				
Descripción de la tabla	Vehiculos en stock actualmente				
Detalle de la tabla	Nombre de campo	Tipo de dato	Descripción del campo	Llave primaria PK	Llave Foranea FK
Campos propios de la tabla	id_vehiculo	VARCHAR	numero identificador de cada vehiculo	SI	
	marca	VARCHAR	marca del vehiculo (ejemplo: Ford)		
	modelo	VARCHAR	modelo del vehiculo (ejemplo: Falcon)		
	año	VARCHAR	año de patentamiento del vehiculo		
	estado	VARCHAR	breve descripcion del estado del vehiculo		
	numero_serie	BIGINT	numero de serie del vehiculo DIN		
Nombre de la tabla	tabla_empleados				
Descripción de la tabla	Legajo de todos los empleados				
Detalle de la tabla	Nombre de campo	Tipo de dato	Descripción del campo	Llave primaria PK	Llave Foranea FK
Campos propios de la tabla	id_empleados	VARCHAR	numero identificador de cada empleado registrado	SI	
	nombre	VARCHAR	nombre y apellido del empleado		
	cargo	VARCHAR	cargo desarrollado por el empleado		
	salario	DECIMAL(10,2)	salario percibido por el empleado actualmente		
	fecha_contratacion	DATE	fecha de firma de contrato de trabajo		
Nombre de la tabla	tabla_mantenimiento				
Descripción de la tabla	Registro de mantenimientos				
Detalle de la tabla	Nombre de campo	Tipo de dato	Descripción del campo	Llave primaria PK	Llave Foranea FK
Campos propios de la tabla	id_mantenimiento	VARCHAR	numero identificador de cada venta realizada	SI	
	costo	DECIMAL(10,2)	costo final del mantenimiento (incluido IVA)		
	fecha_mantenimiento	DATE	fecha de entrada del vehiculo a mantenimiento		
	descripcion	VARCHAR	breve descripcion del trabajo realizado		
	id_vehiculo	VARCHAR	numero identificador de cada vehiculo		SI
	id_cliente	VARCHAR	numero identificador de cada cliente		SI