

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table Concesionarios	4
1.2. Table Personas	4
1.3. Table persoXconce	4
1.4. Table TipoPersona	5
1.5. Table TipoPersonaXpersona	5
1.6. Table Clientes	5
1.7. Table vehiculoXconcesionario	5
1.8. Table Vehiculos	6
1.9. Table revisionesXvehiculo	6
1.10. Table Revisiones	6
1.11. Table compraXvehiculo	7
1.12. Table Compras	7
1.13. Table comprasXclientes	7
3. References	9
2.1. Reference FK_persoXconce_Conce	9
2.2. Reference FK_persoXconce_Person	9
2.3. Reference FK_TipoPerXper_Per	9
2.4. Reference FK_TipoPerXper_TipoPer	9
2.5. Reference FK_Client_TipPerson	9
2.6. Reference FK_AutoXconce_Conce	9
2.7. Reference FK_AutoXconce_Vehi	9
2.8. Reference FK_reviXvehi_Vehi	9
2.9. Reference FK_reviXAuto_Revi	10
2.10. Reference FK_compXvehi_Comp	10
2.11. Reference FK_compXclient_Client	10
2.12. Reference FK_compXclient_Comp	10
2.13. Reference FK_compXAuto_Auto	10

1. Model details

Model name:

bd_concesionario Physical Export_MySQL

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table Concesionarios

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idConcesionario	int	PK	
nit	varchar(25)		
ciudad	varchar(45)		
departamento	varchar(45)		
direccion	varchar(70)		
telefono	varchar(10)		

2.2. Table Personas

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idPersona	int	PK	
nombre	varchar(10)		
apellido	varchar(10)		
cedula	varchar(10)		
edad	varchar(3)		
telefono	varchar(10)		
descripcion	varchar(500)		

2.3. Table persoXconce

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idPerXconce	int	PK	
idConcesionario	int		
idPersona	int		
Concesionarios_idConcesionario	int		

Personas_idPersona	int		
--------------------	-----	--	--

2.4. Table TipoPersona

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idTipoPersona	int	PK	
tipoPersona	varchar(45)		

2.5. Table TipoPersonaXpersona

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idTipPerXPer	int	PK	
idPersona	int		
idTipoPersona	int		
Personas_idPersona	int		
TipoPersona_idTipoPersona	int		

2.6. Table Clientes

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idCliente	int	PK	
direccion	varchar(100)		
ciudad	varchar(45)		
departamento	varchar(45)		
TipoPersona_idTipoPersona	int		

2.7. Table vehiculoXconcesionario

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idAutoXConce	int	PK	

idConcesionario	int		
idVehiculo	int		
Concesionarios_idConcesionario	int		
Vehiculos_idVehiculo	int		

2.8. Table Vehiculos

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idVehiculo	int	PK	
color	varchar(10)		
placa	varchar(10)		
precioVenta	int		
marca	varchar(10)		
modelo	varchar(10)		

2.9. Table revisionesXvehiculo

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idReviXvehi	int	PK	
idVehiculo	int		
idRevisiones	int		
numeroRevisiones	int		
valorRevision	int		
Vehiculos_idVehiculo	int		
Revisiones_idRevisiones	int		

2.10. Table Revisiones

2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idRevisiones	int	PK	

codigoRevision	varchar(20)		
cambioFiltro	boolean		
cambioFrenos	boolean		
cambioAceite	boolean		
fechaCambioFiltro	date		
fechaCambioFrenos	date		
fechaCambioAceite	date		

2.11. Table compraXvehiculo

2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idCompraXvehiculo	int	PK	
idVehiculo	int		
idCompra	int		
Compras_idCompra	int		
Vehiculos_idVehiculo	int		

2.12. Table Compras

2.12.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idCompra	int	PK	
codigoCompraCliente	varchar(20)		
cantidadCompra	int		
valorTotalCompra	int		
autosComprados	varchar(500)		

2.13. Table comprasXclientes

2.13.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idComprasXClientes	int	PK	
idCliente	int		
idCompra	int		
Clientes_idCliente	int		
Compras_idCompra	int		

3. References

3.1. Reference FK_persoXconce_Conce

Concesionarios	0..*	persoXconce
idConcesionario	<->	Concesionarios_idConcesionario

3.2. Reference FK_persoXconce_Person

Personas	0..*	persoXconce
idPersona	<->	Personas_idPersona

3.3. Reference FK_TipoPerXper_Per

Personas	0..*	TipoPersonaXpersona
idPersona	<->	Personas_idPersona

3.4. Reference FK_TipoPerXper_TipoPer

TipoPersona	0..*	TipoPersonaXpersona
idTipoPersona	<->	TipoPersona_idTipoPersona

3.5. Reference FK_Client_TipPerson

TipoPersona	0..*	Clientes
idTipoPersona	<->	TipoPersona_idTipoPersona

3.6. Reference FK_AutoXconce_Conce

Concesionarios	0..*	vehiculoXconcesionario
idConcesionario	<->	Concesionarios_idConcesionario

3.7. Reference FK_AutoXconce_Vehi

Vehiculos	0..*	vehiculoXconcesionario
idVehiculo	<->	Vehiculos_idVehiculo

3.8. Reference FK_reviXvehi_Vehi

Vehiculos	0..*	revisionesXvehiculo
idVehiculo	<->	Vehiculos_idVehiculo

3.9. Reference FK_reviXAuto_Revi

Revisiones	0..*	revisionesXvehiculo
idRevisiones	<->	Revisiones_idRevisiones

3.10. Reference FK_compXvehi_Comp

Compras	0..*	compraXvehiculo
idCompra	<->	Compras_idCompra

3.11. Reference FK_compXclient_Client

Cientes	0..*	comprasXclientes
idCliente	<->	Cientes_idCliente

3.12. Reference FK_compXclient_Comp

Compras	0..*	comprasXclientes
idCompra	<->	Compras_idCompra

3.13. Reference FK_compXAuto_Auto

Vehiculos	0..*	compraXvehiculo
idVehiculo	<->	Vehiculos_idVehiculo