

transporte

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table Pasajero	4
1.2. Table Ruta	4
1.3. Table Sucursal	4
1.4. Table Bus	4
1.5. Table BoletoDeViaje	5
1.6. Table Empresa	5
1.7. Table Chofer	6
1.8. Table Asiento	6
3. References	7
2.1. Reference Chofer_Bus	7
2.2. Reference Bus_Ruta	7
2.3. Reference BoletoDeViaje_Chofer	7
2.4. Reference BoletoDeViaje_Pasajero	7
2.5. Reference Empresa_Sucursal	7
2.6. Reference BoletoDeViaje_Empresa	7
2.7. Reference BoletoDeViaje_Asiento	7

1. Model details

Model name:

transporte

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table Pasajero

Description:

Esta tabla contiene todos los datos del pasajero

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idPasajero	int	PK	Codigo del pasajero
nombre	varchar(50)		Nombre del pasajero
apellido	varchar(50)		Apellido del pasajero
nroDocumento	int		Nuemero de documento del pasajero

2.2. Table Ruta

Description:

Esta tabla contiene todas las rutas

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idRuta	int	PK	Codigo de ruta
descripcion	varchar(50)		Descripcion de la ruta

2.3. Table Sucursal

Description:

Esta tabla contiene todas Sucursales

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idSucursal	int	PK	Codigo de sucursal
nombre	varchar(50)		Nombre de la sucursal
lugar	varchar(50)		Nombre de suucursal

2.4. Table Bus

Description:

Esta tabla contiene losdatos de los buses

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idBus	int	PK	Codigo de bus
placa	int		Numero de placa del bus
Ruta_idRuta	int		

2.5. Table BoletoDeViaje

Description:

Esta tabla contiene todos los boletos del viaje

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idBoleto	int	PK	Codigo de Boleto
Empresa_idEmpresa	int		
Chofer_idChofer	int		
Pasajero_idPasajero	int		
fechaViaje	datetime		Fecha del viaje
totalPagar	int		Total a pagar del pasajero
Asiento_idAsiento	int		

2.6. Table Empresa

Description:

Esta tabla contiene todos los datos de la empresa

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idEmpresa	int	PK	Codigo de la empresa
nombre	varchar(50)		Nombre de la empresa
razonSocial	varchar(50)		Razon social de la empresa
direccion	varchar(50)		Dirección de la empresa

teléfono	int		Telefono de la empresa
celular	int		Celular de la empresa
email	varchar(50)		Correo electrónico de la empresa
ruc	int		Numero ruc de la empresa
Sucursal_idSucursal	int		

2.7. Table Chofer

Description:

Esta tabla contiene todos los datos del chofer

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idChofer	int	PK	Codigo del chofer
nombre	varchar(50)		Nombre del chofer
apellido	varchar(50)		Apellido del chofer
dni	int		Dni del chofer
celular	int		Celular del chofer
Bus_idBus	int		

2.8. Table Asiento

Description:

Esta tabla contiene todos los asientos

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idAsiento	int	PK	Codigo de asiento
numAsiento	int		Numero de asiento
tipoAsiento	varchar(50)		Tipo de asiente

3. References

3.1. Reference Chofer_Bus

Bus	0..*	Chofer
idBus	<->	Bus_idBus

3.2. Reference Bus_Ruta

Ruta	0..*	Bus
idRuta	<->	Ruta_idRuta

3.3. Reference BoletoDeViaje_Chofer

Chofer	0..*	BoletoDeViaje
idChofer	<->	Chofer_idChofer

3.4. Reference BoletoDeViaje_Pasajero

Pasajero	0..*	BoletoDeViaje
idPasajero	<->	Pasajero_idPasajero

3.5. Reference Empresa_Sucursal

Sucursal	0..*	Empresa
idSucursal	<->	Sucursal_idSucursal

3.6. Reference BoletoDeViaje_Empresa

Empresa	0..*	BoletoDeViaje
idEmpresa	<->	Empresa_idEmpresa

3.7. Reference BoletoDeViaje_Asiento

Asiento	0..*	BoletoDeViaje
idAsiento	<->	Asiento_idAsiento