

SisTransporte

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table rutas	4
1.2. Table sucursales	4
1.3. Table buses	4
1.4. Table Personal	4
1.5. Table Cliente	5
1.6. Table DetBoleta	6
3. References	7
2.1. Reference rutas_sucursales	7
2.2. Reference buses_rutas	7
2.3. Reference chofer_buses	7
2.4. Reference DetBoleta_Cliente	7
2.5. Reference DetBoleta_Personal	7

1. Model details

Model name:

SisTransporte

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table rutas

Description:

Rutas que tenga los buses

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idrutas	int	PK	
nomRutas	varchar(30)		
sucursales_idSucur	int		

2.2. Table sucursales

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idSuscur	int	PK	
nomSucur	varchar(30)		

2.3. Table buses

Description:

information de los buses

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idbuses	int	PK	
nroPlaca	varchar(12)		
modeloBuses	varchar(30)		
marcaBuses	varchar(30)		
estBuses	char(1)		
rutas_idrutas	int		

2.4. Table Personal

Description:

Datos mas importante del personal

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idcperso	int	PK	
nomPerso	varchar(100)		
apeperso	varchar(100)		
tipoDoc	varchar(3)		
dniperso	varchar(9)		
nroCelularperso	varchar(9)		
direcPerso	varchar(100)		
tipoPerson	int		
buses_idbuses	int		

2.5. Table Cliente

Description:

Se podrá ingresar los datos mas importantes de los clientes

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
diBoleta	int	PK	
nomClien	varchar(100)		
apeClien	varchar(100)		
tipoDoc	varchar(1)		
docClien	varchar(9)		
nroBoleta	varchar(7)		
ruc	varchar(11)		
fechaReserva	date		
fechaDeViaje	date		
horaViaje	time		
fechaPosterga	date		
horViajePorster	time		
tipoServicio	char(1)		
nroAsientos	int		
Cantidad	int		

2.6. Table DetBoleta

Description:

Detalle para generar una boleta

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idDetalle	int	PK	
Cliente_diBoleta	int		
Personal_idcperso	int		

3. References

3.1. Reference rutas_sucursales

sucursales	0..*	rutas
idSuscur	<->	sucursales_idSuscur

3.2. Reference buses_rutas

rutas	0..*	buses
idrutas	<->	rutas_idrutas

3.3. Reference chofer_buses

buses	0..*	Personal
idbuses	<->	buses_idbuses

3.4. Reference DetBoleta_Cliente

Cliente	0..*	DetBoleta
diBoleta	<->	Cliente_diBoleta

3.5. Reference DetBoleta_Personal

Personal	0..*	DetBoleta
idcperso	<->	Personal_idcperso