

# SisTransporte

Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
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
<b>3. References</b>	<b>7</b>
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

**Description:**

Todas las 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	char(3)		Puede ingresar todo tipo de personal ya sea vendedor, chofer y ayudante
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	datetime		
fechaDeViaje	datetime		
fechaPosterga	datetime		
tipoServicio	char(1)		

nroAsientos	int		
Cantidad	int		

## 2.6. Table DetBoleta

### Description:

Detalle para generar una boleta y tener los datos del cliente y el personal

### 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