

# **BD\_Transporte**

Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table PASAJERO	4
1.2. Table RUTAS	4
1.3. Table BOLETO	4
1.4. Table BUS	5
1.5. Table SUCURSALES	5
<b>3. References</b>	<b>7</b>
2.1. Reference BOLETO_PASAJERO	7
2.2. Reference BOLETO_RUTAS	7
2.3. Reference BOLETO_BUS	7

# 1. Model details

**Model name:**

BD\_Transporte

**Version:**

2.3

**Database engine:**

Microsoft SQL Server

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table PASAJERO

**Description:**

Esta tabla contendrá los datos importantes del pasajero.

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_PASJ	int	PK	Esta columna tendrá identificador del pasajero.
DNI_PASJ	varchar(8)		Contiene el DNI del pasajero.
FECNAC_PASJ	date		Contiene la fecha de nacimiento del pasajero.
NOM_PASJ	varchar(200)		Contiene el nombre del pasajero.
EST_PASJ	varchar(1)		Contiene el estado del pasajero

### 2.2. Table RUTAS

**Description:**

Contiene la información de las rutas.

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_RUTA	int	PK	Contiene el identificador de la ruta.
ORI_RUTA	varchar(200)		Contiene nombre del lugar de origen.
DES_RUTA	varchar(200)		Contiene el nombre del lugar de destino.
COS_RUTA	varchar(2)		Contiene el costo de la ruta.
EST_RUTA	varchar(1)		Contiene el estado de la ruta

### 2.3. Table BOLETO

**Description:**

Contiene la información del boleto.

## 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_BOL	int	PK	Contiene el identificador del boleto.
FEC_BOL	date		Contiene el día de la fecha del viaje.
NUM_ASIE	varchar(2)		Contiene el número de asiento.
COD_PASJ	int		
COD_RUTA	int		
COD_BUS	int		
EST_BOL	varchar(1)		Contiene el estado del boleto.

## 2.4. Table BUS

**Description:**

Contiene los datos de los buses.

## 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_BUS	int	PK	Contiene el identificador del bus.
PLACA_BUS	varchar(7)		Contiene la placa del bus.
NASIENTO	varchar(2)		Contiene los números de asientos del bus.
EST_BUS	varchar(1)		Contiene el estado del bus.

## 2.5. Table SUCURSALES

**Description:**

Contiene los datos de las sucursales.

## 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

COD_SUC	int	PK	Contiene el identificador de la sucursal.
NOM_SUC	varchar(200)		Contiene el nombre de la sucursal.
EST_SUC	varchar(1)		Contiene el estado de la sucursal

## 3. References

### 3.1. Reference BOLETO\_PASAJERO

PASAJERO	0..*	BOLETO
COD_PASJ	<->	COD_PASJ

### 3.2. Reference BOLETO\_RUTAS

RUTAS	0..*	BOLETO
COD_RUTA	<->	COD_RUTA

### 3.3. Reference BOLETO\_BUS

BUS	0..*	BOLETO
COD_BUS	<->	COD_BUS