

BD_Transporte

Database model documentation

Table of contents

| | |
|-------------------------------|----------|
| 1. Model details | 3 |
| 2. Tables | 4 |
| 1.1. Table PASAJERO | 4 |
| 1.2. Table RUTAS | 4 |
| 1.3. Table VIAJE | 4 |
| 1.4. Table BUS | 5 |
| 1.5. Table SUCURSALES | 5 |
| 3. References | 6 |
| 2.1. Reference VIAJE_PASAJERO | 6 |
| 2.2. Reference VIAJE_RUTAS | 6 |
| 2.3. Reference VIAJE_BUS | 6 |

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. |

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. |
| NOM_RUTA | varchar(200) | | Contiene el costo de la ruta. |
| COS_RUTA | decimal(5,2) | | |

2.3. Table VIAJE

Description:

Contiene la información del viaje.

2.3.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|------|------------|-------------------------------------|
| COD_VIAJE | int | PK | Contiene el identificador del viaje |

| | | | |
|-----------|------------|--|--|
| FEC_VIAJE | 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 | | |

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(20) | | Contiene la placa del bus. |
| NASIENTO | varchar(2) | | Contiene los números de asientos 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 identifiador de la sucursal. |
| NOM_SUC | varchar(200) | | Contiene el nombre de la sucursal. |

3. References

3.1. Reference VIAJE_PASAJERO

| PASAJERO | 0..* | VIAJE |
|----------|------|----------|
| COD_PASJ | <-> | COD_PASJ |

3.2. Reference VIAJE_RUTAS

| RUTAS | 0..* | VIAJE |
|----------|------|----------|
| COD_RUTA | <-> | COD_RUTA |

3.3. Reference VIAJE_BUS

| BUS | 0..* | VIAJE |
|---------|------|---------|
| COD_BUS | <-> | COD_BUS |