

Transporte

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table Pasajero	4
1.2. Table Detalle_Ruta	4
1.3. Table Personal	4
1.4. Table Boleto	5
1.5. Table Sucursales	5
1.6. Table Ubigeo	5
1.7. Table Empresa	6
3. References	7
2.1. Reference Detalle_Ruta_Pasajero	7
2.2. Reference Sucursales_Empresa	7
2.3. Reference Personal_Empresa	7
2.4. Reference Pasajero_Personal	7
2.5. Reference Ubigeo_Detalle_Ruta	7
2.6. Reference Sucursales_Ubigeo	7
2.7. Reference Boleto_Pasajero	7
2.8. Reference Boleto_Personal	8

1. Model details

Model name:

Transporte

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table Pasajero

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
codPas	int	PK	codigo unico del pasajero
NomPas	varchar(40)		nombre del pasajero
ApePas	varchar(40)		apellidos del pasajero
DNI	char(8)		documento de identidad
telf	char(9)		telefono del pasajero
direc	varchar(50)		direccion del pasajero
Personal_Cod_pers	int		

2.2. Table Detalle_Ruta

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
codRuta	int	PK	codigo unico de la ruta
NomRUT	varchar(50)		nombre de la ruta
Origen	varchar(20)		origen de partida de la ruta
Destino	varchar(20)		destino final de la ruta
Costo	varchar(10)		costo del pasajero por ruta
importe	varchar(10)		numero de asientos del buss
Pasajero_codPas	int		

2.3. Table Personal

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Cod_pers	int	PK	

Nom_Pers	varchar(50)		nombre del personal
Ape_Pers	varchar(50)		apellidos del personal
DNI	varchar(8)		documentos de identidad
Telef	char(9)		telefono de personal
Direccio	varchar(50)		direccion del personal
tipo	varchar(20)		tipo de personal .. terramosa y Conductor
Empresa_cod_Empr e	int		

2.4. Table Boleto

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
cod_bolet	int	PK	
Fecha_bolet	date		FECHA DEL VOLETO QUE SE EMITE
Importe_total	int		
Pasajero_codPas	int		
Personal_Cod_per s	int		

2.5. Table Sucursales

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Cod_sucur	int	PK	
nombre	varchar(50)		nombre de la sucursal
Direccion	varchar(50)		direccion de la sucursales
Telefono	char(9)		telefono de la sucursal
Empresa_cod_Empr e	int		
Ubigeo_cod_ubige	int		

2.6. Table Ubigeo

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
cod_ubige	int	PK	
Departa	varchar(50)		departamento
Provincia	varchar(50)		provincia
distrito	varchar(50)		distrito
Detalle_Ruta_cod Ruta	int		

2.7. Table Empresa

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
cod_Empre	int	PK	
Nombre_Emp	varchar(50)		nombre de la empresa
RUC	char(12)		ruc de la empresa
Dir_Emp	varchar(50)		direccion de la empresa

3. References

3.1. Reference Detalle_Ruta_Pasajero

Pasajero	1..*	Detalle_Ruta
codPas	<->	Pasajero_codPas

3.2. Reference Sucursales_Empresa

Empresa	1..*	Sucursales
cod_Empre	<->	Empresa_cod_Empre

3.3. Reference Personal_Empresa

Empresa	1..*	Personal
cod_Empre	<->	Empresa_cod_Empre

3.4. Reference Pasajero_Personal

Personal	1..*	Pasajero
Cod_pers	<->	Personal_Cod_pers

3.5. Reference Ubigeo_Detalle_Ruta

Detalle_Ruta	1..1	Ubigeo
codRuta	<->	Detalle_Ruta_codRuta

3.6. Reference Sucursales_Ubigeo

Ubigeo	1..1	Sucursales
cod_ubige	<->	Ubigeo_cod_ubige

3.7. Reference Boleto_Pasajero

Description:

en caso de un pasajero tener hijos se le considera a cargo de esas boletas

Pasajero	1..*	Boleto
codPas	<->	Pasajero_codPas

3.8. Reference Boleto_Personal

Personal	1..*	Boleto
Cod_pers	<->	Personal_Cod_pers