

TRANSPORTE

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table Pasajero	4
1.2. Table Usuario	4
1.3. Table Boleto	4
1.4. Table Bus	5
1.5. Table Asistente	6
3. References	7
2.1. Reference Boleto_Pasajero	7
2.2. Reference Boleto_Usuario	7
2.3. Reference Boleto_Bus	7
2.4. Reference Bus_Asistente	7

1. Model details

Model name:

TRANSPORTE

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table Pasajero

Description:

Contendra todos los datos de las personas que esten viajando

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdPasajero	int	PK	Contiene el Identificador de la tabla.
NombrePasajero	varchar(100)		Contiene el nombre de los Pasajeros Registrados
ApellidoPasajero	varchar(100)		Contiene los Apellidos de los Pasajeros Registrados.
DniPasajero	char(8)		Contiene el Número de Dni de los Pasajeros Registrados.

2.2. Table Usuario

Description:

Contiene los datos del Usuario que atiende al Viajero.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdUsuario	int	PK	Contiene el Identificador de esta Tabla.
NombreUsuario	varchar(100)		Contiene los Nombres de los Usuarios Registrados
ApellidoUsuario	varchar(100)		Contiene los apellidos de los Usuarios Registrados.
CelularUsuario	char(9)		Contendra el Número de Celular del Usuario

2.3. Table Boleto

Description:

Contendra los datos necesarios del Viajero,
Usuario y datos Adicionales.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdBoleto	int	PK	Contiene el Identificador de esta tabla.
OrigenBoleto	varchar(50)		Contiene el Origen del Pasajero.
DestinoBoleto	varchar(50)		Contiene el Destino del Pasajero.
FechaViajeBoleto	char(10)		Contiene la fecha de viaje del Pasajero.
CostoBoleto	char(10)		Contiene el Costo de Viaje del Pasajero.
HoraPartida	char(10)		Contiene la hora de partida del Viaje que se esta realizando.
Pasajero_IdPasajero	int		Contiene el Identificador de la Tabla Pasajero.
Usuario_IdUsuario	int		Contiene el Identificador de la tabla Usuario.
Bus_IdBus	int		Contiene el Identificador del Bus en el que se esta Viajando.

2.4. Table Bus**Description:**

Contiene los Datos del bus en que el pasajero esta Viajando.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdBus	int	PK	
PlacaBus	char(10)		Contiene el Número de placa del bus.
NombreChoferBus	varchar(100)		Contiene el nombre del Chofer del Bus.

TelefonoBus	char(7)		Contiene el Telefono del Bus en caso de Emergencia.
ApellidoChoferBus	varchar(100)		Contiene el Apellido del chofer del Bus
Asistente_IdAsistente	int		Contiene el Identificador de la tabla Asistente.

2.5. Table Asistente

Description:

Contiene los datos del Asistente del Bus.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdAsistente	int	PK	
NombreAsistente	varchar(100)		Contiene el nombre del Asistente.
ApellidoAsistente	varchar(100)		Contiene el Apellido del Asistente.
CelularAsistente	char(10)		Contiene el Número de Celular del Asistente.

3. References

3.1. Reference Boleto_Pasajero

Pasajero	0..*	Boleto
IdPasajero	<->	Pasajero_IdPasajero

3.2. Reference Boleto_Usuario

Usuario	0..*	Boleto
IdUsuario	<->	Usuario_IdUsuario

3.3. Reference Boleto_Bus

Bus	0..*	Boleto
IdBus	<->	Bus_IdBus

3.4. Reference Bus_Asistente

Asistente	0..*	Bus
IdAsistente	<->	Asistente_IdAsistente