

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
1.6. Table Chofer	6
3. References	7
2.1. Reference Boleto_Asistente	7
2.2. Reference Boleto_Pasajero	7
2.3. Reference Boleto_Usuario	7
2.4. Reference Boleto_Bus	7
2.5. Reference Chofer_Asistente	7
2.6. Reference Boleto_Chofer	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.
Asistente_IdAsistente	int		Contiene el identificador de la tabla Asistente
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 de la tabla bus
Chofer_IdChofer	int		Contiene el identificador de la tabla Chofer

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	Contiene el identificador de esta tabla
PlacaBus	char(10)		Contiene el Número de placa del bus.
TelefonoBus	char(7)		Contiene el Telefono del Bus en caso de Emergencia.

2.5. Table Asistente

Description:

Contiene los datos del Asistente del Bus.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdAsistente	int	PK	Contiene el Identificador de la tabla Asistente
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.

2.6. Table Chofer

Description:

Contendra los datos del Chofer del Bus

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdChofer	int	PK	Contiene el identificador de esta tabla
NombreChofer	varchar(50)		Contiene el Nombre del Chofer
ApellidoChofer	varchar(50)		Contiene el Apellido del Chofer
TelefonoChofer	char(10)		Contiene el Numero de Telefono del Chofer
Asistente_IdAsistente	int		Contiene el Identificador de la tabla Asistente

3. References

3.1. Reference Boleto_Asistente

Asistente	0..*	Boleto
IdAsistente	<->	Asistente_IdAsistente

3.2. Reference Boleto_Pasajero

Pasajero	0..*	Boleto
IdPasajero	<->	Pasajero_IdPasajero

3.3. Reference Boleto_Usuario

Usuario	0..*	Boleto
IdUsuario	<->	Usuario_IdUsuario

3.4. Reference Boleto_Bus

Bus	0..*	Boleto
IdBus	<->	Bus_IdBus

3.5. Reference Chofer_Asistente

Asistente	0..*	Chofer
IdAsistente	<->	Asistente_IdAsistente

3.6. Reference Boleto_Chofer

Chofer	0..*	Boleto
IdChofer	<->	Chofer_IdChofer