

DBTRANSPORTE

Database model documentation

Table of contents

- 1. Model details 3
- 2. Tables 4
 - 1.1. Table PASAJERO 4
 - 1.2. Table BUS 4
 - 1.3. Table EMPRESA 4
 - 1.4. Table CHOFER 5
 - 1.5. Table ASISTENTE 5
 - 1.6. Table EVENTOS 5
 - 1.7. Table DETALLE 6
- 3. References 7
 - 2.1. Reference DETALLE_CHOFER 7
 - 2.2. Reference DETALLE_BUS 7
 - 2.3. Reference CHOFER_ASISTENTE 7
 - 2.4. Reference PASAJERO_BUS 7
 - 2.5. Reference BUS_EVENTOS 7
 - 2.6. Reference BUS_EMPRESA 7

1. Model details

Model name:

DBTRANSPORTE

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table PASAJERO

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_PAS	int	PK	CODIGO DEL PASAJERO
NOM_PAS	varchar(100)		NOMBRE DEL PASAJERO
APE_PAS	varchar(100)		APELLIDO DEL PASAJERO
DNI_PAS	char(8)		DNI DEL PASAJERO
SEX_PAS	char(1)		SEXO DEL PASAJERO
BUS_COD_BUS	int		

2.2. Table BUS

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_BUS	int	PK	CODIGO BUS
RUT_BUS	varchar(100)		RUTA DEL BUS
PLAC_BUS	char(10)		PLACA DEL BUS
ASIENT_BUS	int		ASIENTO DEL BUS
HORSAL_BUS	time(5)		HORA SALIDA DEL BUS
HORLLE_BUS	time(5)		HORA LLEGADA DEL BUS
LIMASIEN_BUS	int		LIMITE DE ASIENTO DEL BUS
EVENTOS_COD_EVENT	int		
EMPRESA_COD_EMP	int		

2.3. Table EMPRESA

2.3.1. Columns

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

COD_EMP	int	PK	CODIGO DE LA EMPRESA
NOM_EMP	varchar(100)		NOMBRE DE LA EMPRESA
COST_EMP	decimal(4,2)		COSTO DE LA EMPRESA
DEST_EMP	varchar(100)		DESTINO DE LA EMPRESA

2.4. Table CHOFER

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_CHOF	int	PK	CODIGO CHOFER
NOM_CHOF	varchar(100)		NOMBRE CHOFER
APE_CHOF	varchar(100)		APELLIDO CHOFER
DIR_CHOF	varchar(100)		DIRECCION CHOFER
ASISTENTE_COD_ASIS	int		

2.5. Table ASISTENTE

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_ASIS	int	PK	CODIGO DE ASISTENTE
NOM_ASIS	varchar(100)		NOMBRE ASISTENTE
APE_ASIS	varchar(100)		APELLIDO ASISTENTE
DIR_ASIS	varchar(100)		DIRECCION ASISTENTE
DNI_ASIS	char(8)		DNI DE ASISTENTE
SEXO_ASIS	char(1)		

2.6. Table EVENTOS

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_EVENT	int	PK	CODIGO DEL EVENTO
CAUS_EVENT	varchar(100)		CAUSA DEL EVENTO

2.7. Table DETALLE

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CHOFER_COD_CHOF	int	PK	
BUS_COD_BUS	int		

3. References

3.1. Reference DETALLE_CHOFER

CHOFER	0..*	DETALLE
COD_CHOFO	<->	CHOFER_COD_CHOFO

3.2. Reference DETALLE_BUS

BUS	0..*	DETALLE
COD_BUS	<->	BUS_COD_BUS

3.3. Reference CHOFER_ASISTENTE

ASISTENTE	0..*	CHOFER
COD_ASIS	<->	ASISTENTE_COD_ASIS

3.4. Reference PASAJERO_BUS

BUS	0..*	PASAJERO
COD_BUS	<->	BUS_COD_BUS

3.5. Reference BUS_EVENTOS

EVENTOS	0..*	BUS
COD_EVENT	<->	EVENTOS_COD_EVENT

3.6. Reference BUS_EMPRESA

EMPRESA	0..*	BUS
COD_EMP	<->	EMPRESA_COD_EMP