

# **BDAntezana**

Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table Pasajero	4
1.2. Table Contrato	4
1.3. Table Sucursal	4
1.4. Table Trabajador	5
1.5. Table Ruta	5
1.6. Table Bus	5
<b>3. References</b>	<b>7</b>
2.1. Reference Contrato_Pasajero	7
2.2. Reference Trabajador_Sucursal	7
2.3. Reference Contrato_Ruta	7
2.4. Reference Bus_Trabajador	7
2.5. Reference Contrato_Bus	7

# 1. Model details

**Model name:**

BDAntezana

**Version:**

2.3

**Database engine:**

Microsoft SQL Server

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table Pasajero

**Description:**

Contiene la información de los pasajeros.

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idPas	int	PK	Código del pasajero.
nomPas	varchar(40)	null	Nombre del pasajero.
apePas	varchar(40)	null	Apellido del pasajero.
dniPas	varchar(8)	null	Número del documento del pasajero.
edadPas	varchar(2)	null	Edad del pasajero.

### 2.2. Table Contrato

**Description:**

Contiene la información del contrato que realiza el pasajero a una sucursal de la empresa.

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idCont	int	PK	Código del contrato.
fechaCont	date	null	Fecha del contrato.
horaVj	int	null	Hora del viaje.
numAs	int	null	Número del asiento.
precioVj	int	null	Precio del viaje.
Ruta_idRuta	int		Código de la ruta.
Pasajero_idPas	int		Código del pasajero.
Bus_idBus	int		Código del bus.

### 2.3. Table Sucursal

**Description:**

Contiene la información de la sucursal de la empresa.

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idSuc	int	PK	Código de la sucursal.
nomSuc	varchar(20)	null	Nombre de la sucursal.

## 2.4. Table Trabajador

### Description:

Contiene la información de los trabajadores de las sucursales.

#### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idTrab	int	PK	Código del trabajador.
nomTrab	varchar(40)	null	Nombre del trabajador.
apeTrab	varchar(40)	null	Apellido del trabajador.
dniTrab	varchar(8)	null	Número de dni del trabajador.
Sucursal_idSuc	int		Código de la sucursal.

## 2.5. Table Ruta

### Description:

Contiene la información de las rutas de viaje.

#### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idRuta	int	PK	Código de la ruta.
origen	varchar(20)	null	Origen del pasajero.
destino	varchar(20)	null	Destino del pasajero.

## 2.6. Table Bus

### Description:

Contiene la información del bus de viaje.

#### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idBus	int	PK	Código del bus.
cantAs	int	null	Número de asientos.

fechaVj	date	null	Fecha de viaje.
Trabajador_idTra b	int		Código del trabajador.

## 3. References

### 3.1. Reference Contrato\_Pasajero

Pasajero	0..*	Contrato
idPas	<->	Pasajero_idPas

### 3.2. Reference Trabajador\_Sucursal

Sucursal	0..*	Trabajador
idSuc	<->	Sucursal_idSuc

### 3.3. Reference Contrato\_Ruta

Ruta	0..*	Contrato
idRuta	<->	Ruta_idRuta

### 3.4. Reference Bus\_Trabajador

Trabajador	0..*	Bus
idTrab	<->	Trabajador_idTrab

### 3.5. Reference Contrato\_Bus

Bus	0..*	Contrato
idBus	<->	Bus_idBus