

# **EmpresaFlores**

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 Sucursales	4
1.3. Table Viaje	4
1.4. Table Personal	5
1.5. Table Boleto	6
1.6. Table Bus	6
1.7. Table Manifiesto	6
<b>3. References</b>	<b>8</b>
2.1. Reference Viaje_Pasajero	8
2.2. Reference Sucursales_Viaje	8
2.3. Reference Personal_Sucursales	8
2.4. Reference Boleto_Pasajero	8
2.5. Reference Boleto_Viaje	8
2.6. Reference Bus_Personal	8
2.7. Reference Manifiesto_Bus	8
2.8. Reference Manifiesto_Personal	8
2.9. Reference Pasajero_Manifiesto	9

# 1. Model details

**Model name:**

EmpresaFlores

**Version:**

2.3

**Database engine:**

PostgreSQL

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table Pasajero

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdPasajero	int	PK	Contiene el id del pasajero
NomPasajero	varchar(40)		Contiene el nombre del pasajero
ApePasajero	varchar(40)		Contiene los apellidos del pasajero
SexoPasajero	varchar(20)		Contiene el sexo del pasajero(Masculino-Femenino).
DniPasajero	varchar(40)		Contiene el DNI del pasajero.
CantPasajero	varchar(40)		contiene la cantidad de pasajero que viajara en el bus
Manifiesto_idManifiesto	int		

### 2.2. Table Sucursales

#### Description:

en esta tabla contendrá todos los datos necesarios de las sucursales que tendrá la Empresa Flores

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdSucursales	int	PK	Contiene el id de la Sucursal
DescSucursales	varchar(40)		Contiene la Descripción de la empresa Flores donde esta ubicada cada sucursal
Viaje_IdViaje	int		Contiene el id del viaje que hará un pasajero

### 2.3. Table Viaje

### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdViaje	int	PK	Contiene el id del viaje que estará ligada un pasajero.
OriViaje	varchar(40)		Contiene el lugar de Origen donde partirá el pasajero.
DestViaje	varchar(40)		Contiene el destino a donde quiere ir el pasajero.
FecViaje	date		Contiene la fecha del viaje, el día, el mes y el año.
HoraPartviaje	time		Contiene la hora de partida del viaje
Costoviaje	varchar(40)		Contiene el costo a pagar un pasajero por el viaje.
Pasajero_IdPasajero	int		Contiene el id del pasajero.

## 2.4. Table Personal

### Description:

Esta tabla contiene todos los datos del personal que va a trabajar en la empresa flores

### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idPersonal	int	PK	Contiene el Id del personal
NomPersonal	varchar(40)		Contiene el nombre del personal
ApePersonal	varchar(40)		Contiene los apellidos del personal
ProcedPersonal	varchar(40)		Contiene el lugar donde vive el personal
DniPersonal	varchar(40)		Contiene el numero del DNI del personal
SexoPersonal	varchar(20)		Contiene el Sexo del personal(Masculino-Femenino)

Sucursales_IdSucursales	int		
-------------------------	-----	--	--

## 2.5. Table Boleto

### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idBoleto	int	PK	Contiene el Id del Boleto
RaSoEmpresa	int		Contiene Razon Social de la Empre
RucEmpresa	int		Contiene el Ruc de la Empresa
Pasajero_IdPasajero	int		Contiene el Id del Pasajero
Viaje_IdViaje	int		Contiene el id del Viaje

## 2.6. Table Bus

### Description:

En esta tabla contendra todos los datos necesarios del bus.

### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdBus	int	PK	Contiene Id del Bus
PlacaBus	int		Contiene la Placa del Bus
Personal_idPersonal	int		Contiene el id del persoanl que maneja el bus

## 2.7. Table Manifiesto

### Description:

Esta tabla contiene todos los datos necesarios.

### 2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idManifiesto	int	PK	Contiene el id del Manifiesto tipo como un resporte de cuantas presonas hay viajando en un bus

DescManifiesto	int		Contiene la descripcion del Manifiesto
Bus_IdBus	int		Contiene el id del Bus de la empresa.
Personal_idPersonal	int		Contiene el id del personal que maneja el bus

## 3. References

### 3.1. Reference Viaje\_Pasajero

Pasajero	0..*	Viaje
IdPasajero	<->	Pasajero_IdPasajero

### 3.2. Reference Sucursales\_Viaje

Viaje	0..*	Sucursales
IdViaje	<->	Viaje_IdViaje

### 3.3. Reference Personal\_Sucursales

Sucursales	0..*	Personal
IdSucursales	<->	Sucursales_IdSucursales

### 3.4. Reference Boleto\_Pasajero

Pasajero	0..*	Boleto
IdPasajero	<->	Pasajero_IdPasajero

### 3.5. Reference Boleto\_Viaje

Viaje	0..*	Boleto
IdViaje	<->	Viaje_IdViaje

### 3.6. Reference Bus\_Personal

Personal	0..*	Bus
idPersonal	<->	Personal_idPersonal

### 3.7. Reference Manifiesto\_Bus

Bus	0..*	Manifiesto
IdBus	<->	Bus_IdBus

### 3.8. Reference Manifiesto\_Personal



Personal	0..*	Manifiesto
idPersonal	<->	Personal_idPersonal

### 3.9. Reference Pasajero\_Manifiesto

Manifiesto	0..*	Pasajero
idManifiesto	<->	Manifiesto_idManifiesto