

BDTioJuanito

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table MiniBus	4
1.2. Table Chofer	4
1.3. Table Asistente	4
1.4. Table Modalidad	4
1.5. Table Recorrido	5
1.6. Table Colegio	5
1.7. Table Barrio	5
1.8. Table Nino	5
1.9. Table Contrato	6
1.10. Table Apoderado	6
1.11. Table DetalleRecorrido	7
1.12. Table Jornada	7
3. References	8
2.1. Reference Apoderado_Niño	8
2.2. Reference Niño_Colegio	8
2.3. Reference Niño_Barrio	8
2.4. Reference Recorrido_Barrio	8
2.5. Reference Recorrido_Colegio	8
2.6. Reference MiniBus_Chofer	8
2.7. Reference MiniBus_Asistente	8
2.8. Reference Contrato_Apoderado	8
2.9. Reference DetalleRecorrido_Recorrido	9
2.10. Reference Contrato_Modalidad	9
2.11. Reference Modalidad_Recorrido	9
2.12. Reference DetalleRecorrido_MiniBus	9
2.13. Reference Recorrido_Jornada	9

1. Model details

Model name:

BDTioJuanito

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table MiniBus

Description:

Contiene la información del MiniBus.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idMiniBus	int	PK	Código del minibús.
nomMinBus	varchar(30)		Nombre del minibús.
Chofer_idChof	int		Código del chofer.
Asistente_idAst	int		Código del asistente.

2.2. Table Chofer

Description:

Contiene la información del chofer.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idChof	int	PK	Código del chofer.
nomChof	varchar(40)		Nombre del Chofer.

2.3. Table Asistente

Description:

Contiene la información del asistente.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idAst	int	PK	Código del asistente.
nomAst	varchar(40)		Nombre del asistente.

2.4. Table Modalidad

Description:

Contiene la información de la modalidad(rango del contrato).

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idModl	int	PK	Código de la modalidad.
nomModl	varchar(30)	null	Nombre de la modalidad.
Recorrido_idReco r	int		Código del recorrido.

2.5. Table Recorrido

Description:

Contiene la información de los recorridos.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idReco	int	PK	Código del recorrido.
Barrio_idBarrio	int		Código del barrio.
Colegio_idColg	int		Código del colegio.
Jornada_idJorn	int		Código de la jornada.

2.6. Table Colegio

Description:

Contiene la información de los colegios.

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idColg	int	PK	Código del colegio.
nomColg	varchar(40)	null	Nombre del colegio.

2.7. Table Barrio

Description:

Contiene la información de los barrios.

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idBarrio	int	PK	Código del barrio.
nomBarrio	int	null	Nombre del barrio.

2.8. Table Nino

Description:

Contiene la información de los hijos de los apoderados.

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idNino	int	PK	
nomNino	varchar(40)	null	Nombre del niño.
dirNino	varchar(40)	null	Dirección del niño.
horaBuscar	varchar(7)	null	Hora en que se lo pasa a buscar a la casa.
horaDejar	varchar(7)	null	Hora en que se lo va a dejar a la casa.
Colegio_idColg	int		Código del colegio.
Barrio_idBarrio	int		Código del barrio.

2.9. Table Contrato

Description:

Contiene la información del contrato realizado por un apoderado y una modalidad.

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idContr	int	PK	Código del contrato.
fecContr	date	null	Fecha del Contrato.
critContr	varchar(40)	null	Criterio del Contrato.
Apoderado_idApod	int		Código del apoderado.
Modalidad_idModl	int		Código de la modalidad.

2.10. Table Apoderado

Description:

Contiene la información de los apoderados.

2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idApod	int	PK	Código del apoderado.

nomApod	varchar(40)	null	Nombre del Apoderado.
Nino_idNino	int		Código del niño.

2.11. Table DetalleRecorrido

Description:

Contiene la información de los registros de los recorridos.

2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idDetRecor	int	PK	Código del detalle del recorrido.
horaLlegarColg	varchar(7)	null	Hora de llegada al colegio.
horaRetorCoch	varchar(7)	null	Hora de retorno a la cochera.
eventoRecor	varchar(40)	null	Eventos que ocurren.
kmInicio	int		Kilometraje al salir.
kmFin	int		Kilometraje al regresar.
Recorrido_idReco r	int		Código del recorrido.
MiniBus_idMiniBu s	int		Código del minibús.

2.12. Table Jornada

Description:

Contiene la información de la jornada del recorrido.

2.12.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idJorn	int	PK	Código de la jornada.
nomJorn	varchar(30)	null	Nombre de la jornada.

3. References

3.1. Reference Apoderado_Niño

Niño	0..*	Apoderado
idNiño	<->	Niño_idNiño

3.2. Reference Niño_Colegio

Colegio	0..*	Niño
idColg	<->	Colegio_idColg

3.3. Reference Niño_Barrio

Barrio	0..*	Niño
idBarrio	<->	Barrio_idBarrio

3.4. Reference Recorrido_Barrio

Barrio	0..*	Recorrido
idBarrio	<->	Barrio_idBarrio

3.5. Reference Recorrido_Colegio

Colegio	0..*	Recorrido
idColg	<->	Colegio_idColg

3.6. Reference MiniBus_Chofér

Chofér	0..*	MiniBus
idChof	<->	Chofér_idChof

3.7. Reference MiniBus_Asistente

Asistente	0..*	MiniBus
idAst	<->	Asistente_idAst

3.8. Reference Contrato_Apoderado

Apoderado	0..*	Contrato
idApod	<->	Apoderado_idApod

3.9. Reference DetalleRecorrido_Recorrido

Recorrido	0..*	DetalleRecorrido
idRecor	<->	Recorrido_idRecor

3.10. Reference Contrato_Modalidad

Modalidad	0..*	Contrato
idModl	<->	Modalidad_idModl

3.11. Reference Modalidad_Recorrido

Recorrido	0..*	Modalidad
idRecor	<->	Recorrido_idRecor

3.12. Reference DetalleRecorrido_MiniBus

MiniBus	0..*	DetalleRecorrido
idMiniBus	<->	MiniBus_idMiniBus

3.13. Reference Recorrido_Jornada

Jornada	0..*	Recorrido
idJorn	<->	Jornada_idJorn