

Tío Juanito

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table niños	4
1.2. Table Colegios	4
1.3. Table Contratos	4
1.4. Table Recorridos	5
1.5. Table Choferes	5
1.6. Table Buses	6
1.7. Table Asistentes	6
1.8. Table Apoderados	6
3. References	8
2.1. Reference Choferes_Buses	8
2.2. Reference asistentes_Buses	8
2.3. Reference Recorrido _Choferes	8
2.4. Reference niños_Colegios	8
2.5. Reference Apoderados_niños	8
2.6. Reference Recorridos_Contratos	8
2.7. Reference Contratos_Apoderados	8

1. Model details

Model name:

Tío Juanito

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table niños

Description:

esta tabla contiene todos los datos de los niños

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idNiño	int	PK	codigo de niño
nombre	varchar(50)		nombre de niño
dirección	varchar(50)		direccion del niño
HoraBuscar	varchar(20)		, la hora en que se lo pasa a buscar a la casa
Horadejar	varchar(20)		y la hora en que se lo va a dejar
Colegios_idColegio	int		

2.2. Table Colegios

Description:

esta tabla contiene todos los datos del colegio

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idColegio	int	PK	
nombre	varchar(50)		

2.3. Table Contratos

Description:

esta tabla contiene todos los contratos

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idContrato	int	PK	codigo de contrato
Apoderados_idApoderado	int		
TiempoCon	int		este es el tiempo de contrato

modalidad	varchar(30)		sólo mañana, sólo mediodía, sólo tarde, mañana-mediodía, mañana-tarde, mediodía-tarde
CantidadNiño	int		
Precio	int		

2.4. Table Recorridos

Description:

esta tabla contiene todos los recorridos

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idRecorrido	int	PK	codigo de recorrido
HoralleColeg	varchar(20)		hora de llegada al colegio
HorallCoche	varchar(20)		hora de retorno a la cochera por cada vehículo
Papeletas	int		papeletas durante el recorrido
ParadPolis	int		paradas del policía
cambiRutas	int		cambio de rutas por reparación de vías
Kmetraje	int		el kilometraje al salir y al regresar de cada viaje
Choferes_idChofer	int		
Contratos_idContrato	int		

2.5. Table Choferes

Description:

esta tabla contiene todos los datos de los choferes

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idChofer	int	PK	
Nombre	varchar(30)		nombre de chofer

DNI	int		
LicenciCondu	varchar(50)		
Buses_idBus	int		

2.6. Table Buses

Description:

esta tabla contiene todos los datos de los buses

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idBus	int	PK	codigo de bus
NumMatricula	int		numero de matricula
Color	varchar(50)		color de bus
Capacidad	int		

2.7. Table Asistentes

Description:

esta tabla contiene todos los datos de los asistentes

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idAsistente	int	PK	
Nombre	varchar(30)		nombre de chofer
DNI	int		
Buses_idBus	int		

2.8. Table Apoderados

Description:

esta tabla contiene los datos de todos los apoderados

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idApoderado	int	PK	
Nombre	varchar(50)		nombre de apoderado
DNI	int		dni de apoderado
Telefono	int		

niños_idNiño	int		
--------------	-----	--	--

3. References

3.1. Reference Choferes_Buses

Buses	0..*	Choferes
idBus	<->	Buses_idBus

3.2. Reference asistentes_Buses

Buses	0..*	Asistentes
idBus	<->	Buses_idBus

3.3. Reference Recorrido _Choferes

Choferes	0..*	Recorridos
idChofer	<->	Choferes_idChofer

3.4. Reference niños_Colegios

Colegios	0..*	niños
idColegio	<->	Colegios_idColegio

3.5. Reference Apoderados_niños

niños	0..*	Apoderados
idNiño	<->	niños_idNiño

3.6. Reference Recorridos_Contratos

Contratos	0..*	Recorridos
idContrato	<->	Contratos_idContrato

3.7. Reference Contratos_Apoderados

Apoderados	0..*	Contratos
idApoderado	<->	Apoderados_idApoderado