

EmpresaTJ

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table MINIBUS	4
1.2. Table CHOFERES	4
1.3. Table SERVICIOS	5
1.4. Table ALUMNOS	5
1.5. Table APODERADOS	5
1.6. Table ASISTENTES	6
1.7. Table COLEGIO	6
3. References	8
2.1. Reference MINIBUS_CHOFERES	8
2.2. Reference MINIBUS_ASISTENTES	8
2.3. Reference MINIBUS_ALUMNOS	8
2.4. Reference MINIBUS_SERVICIOS	8
2.5. Reference COLEGIO_MINIBUS	8
2.6. Reference ALUMNOS_APODERADOS	8
2.7. Reference APODERADOS_ALUMNOS	8
2.8. Reference MINIBUS_COLEGIO	8
2.9. Reference APODERADOS_SERVICIOS	9
2.10. Reference CHOFERES_ASISTENTES	9
2.11. Reference ASISTENTES_CHOFERES	9

1. Model details

Model name:

EmpresaTJ

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table MINIBUS

Description:

ESTA TABLA CONTENDRA LOS DATOS ESPECIFICOS DEL BUS.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_MiniBus	int	PK	ES EL CÓDIGO IDENTIFICADOR DEL BUS.
count_MiniBus	char(3)		Este atributo es la cantidad de buses para brindar servicios.
color_MiniBus	varchar(50)		Este atributo muestra el color del minibus.
capacid_MiniBus	varchar(50)		ES LA CAPACIDAD DEL BUS.
CHOFERES_id_Chof eres	int		
ASISTENTES_id_As istente	int		
ALUMNOS_id_Alumn os	int		
SERVICIOS_id_Ser vicios	int		
COLEGIO_id_Coleg io	int		

2.2. Table CHOFERES

Description:

ESTA ES LA TABLA DE LOS DATOS DE CHOFERES.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_Choferes	int	PK	ES EL CÓDIGO IDENTIFICADOR DE LOS CHOFERES.
turno_Choferes	varchar(50)		ESTE ATRIBUTO MUESTRA EL TURNO DE LOS CHOFERES.

ASISTENTES_id_Asis tente	int		
-----------------------------	-----	--	--

2.3. Table SERVICIOS

Description:

ESTA ES LA TABLA DE SERVICIOS.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_Servicios	int	PK	ES EL CÓDIGO IDENTIFICADOR DE SERVICIOS.
period_Servicios	varchar(50)		ESTE ATRIBUTO DE PERIODOS DE SERVICIOS.
recorrido_Servic ios	varchar(50)		SE MUESTRA EL ATRIBUTO RECORRIDO MEDIANTE EL SERVICIO QUE BRINDAN.

2.4. Table ALUMNOS

Description:

ES LA TABLA ALUMNOS.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_Alumnos	int	PK	ES EL CÓDIGO IDENTIFICADOR DE LOS NIÑOS O ALUMNOS.
tipo_Alumnos	varchar(50)		ES EL TIPO SI ES COLEGIO O JARDÍN DE LOS ALUMNOS.
hora_Alumnos	varchar(50)		ES EL ATRIBUTO DE LA HORA DE LOS NIÑOS EN QUE SE VAN A LLEVAR AL COLEGIO.
APODERADOS_id_Ap oderados	int		

2.5. Table APODERADOS

Description:

ESTA TABLA ES EL APODERADO DE LOS NIÑOS QUE CONTRATAN EL SERVICIO.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_Apoderados	int	PK	ES EL CÓDIGO IDENTIFICADOR DEL APODERADO.
modls_Apoderado	varchar(50)		ESTE ATRIBUTO MUESTRA LAS MODALIDADES DE LOS APODERADOS.
ALUMNOS_id_Alumnos	int		
SERVICIOS_id_Servicios	int		

2.6. Table ASISTENTES

Description:

ESTA LA TABLA DE ASISTENTES.

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_Asistente	int	PK	ES EL CÓDIGO IDENTIFICADOR DE LOS ASISTENTES.
turno_Asistente	varchar(50)		ES EL ATRIBUTO TURNO DE LOS ASISTENTES.
CHOFERES_id_Choferes	int		

2.7. Table COLEGIO

Description:

ES AL TABLA COLEGIOS.

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_Colegio	int	PK	ES EL CÓDIGO IDENTIFICADOR DEL COLEGIO.
direccion_Colegio	varchar(50)		
turno_Colegio	varchar(50)		TURNO DEL COLEGIO.

MINIBUS_id_Minib us	int		
------------------------	-----	--	--

3. References

3.1. Reference MINIBUS_CHOFERES

CHOFERES	0..*	MINIBUS
id_Choferes	<->	CHOFERES_id_Choferes

3.2. Reference MINIBUS_ASISTENTES

ASISTENTES	0..*	MINIBUS
id_Asistente	<->	ASISTENTES_id_Asistente

3.3. Reference MINIBUS_ALUMNOS

ALUMNOS	0..*	MINIBUS
id_Alumnos	<->	ALUMNOS_id_Alumnos

3.4. Reference MINIBUS_SERVICIOS

SERVICIOS	0..*	MINIBUS
id_Servicios	<->	SERVICIOS_id_Servicios

3.5. Reference COLEGIO_MINIBUS

MINIBUS	0..*	COLEGIO
id_MiniBus	<->	MINIBUS_id_MiniBus

3.6. Reference ALUMNOS_APODERADOS

APODERADOS	0..*	ALUMNOS
id_Apoderados	<->	APODERADOS_id_Apoderados

3.7. Reference APODERADOS_ALUMNOS

ALUMNOS	0..*	APODERADOS
id_Alumnos	<->	ALUMNOS_id_Alumnos

3.8. Reference MINIBUS_COLEGIO

COLEGIO	0..*	MINIBUS
id_Colegio	<->	COLEGIO_id_Colegio

3.9. Reference APODERADOS_SERVICIOS

SERVICIOS	0..*	APODERADOS
id_Servicios	<->	SERVICIOS_id_Servicios

3.10. Reference CHOFERES_ASISTENTES

ASISTENTES	0..*	CHOFERES
id_Asistente	<->	ASISTENTES_id_Asistente

3.11. Reference ASISTENTES_CHOFERES

CHOFERES	0..*	ASISTENTES
id_Choferes	<->	CHOFERES_id_Choferes