

ExamenBD

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table Personal	4
1.2. Table MiniBuses	4
1.3. Table Turnos	4
1.4. Table Estudiantes	5
1.5. Table CriteriosDePrecio	5
1.6. Table RegistroRecorido	6
3. References	7
2.1. Reference Personal_Turnos	7
2.2. Reference Personal_MiniBuses	7
2.3. Reference MiniBuses_Estudiantes	7
2.4. Reference Estudiantes_CriteriosDePrecio	7
2.5. Reference MiniBuses_RegistroRecorido	7

1. Model details

Model name:

ExamenBD

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table Personal

Description:

Datos importantes del personal

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idChoferes	int	PK	
Nombre	varchar(50)		
Apellido	varchar(50)		
Turno	char(1)		Mañana(M), Trade(T),
Dni	varchar(8)		
TipodeLicen	char(1)		Renovar(R), Vencida(V), Activo(A)
TipoPersonal	char(1)		Conductor o Asistente
Estado	char(1)		Activo o inactivo
Turnos_idTurnos	int		
MiniBuses_idminiBus	int		

2.2. Table MiniBuses

Description:

Datos de los buses

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idminiBus	int	PK	
NroPlaca	varchar(10)		Numero de placa del bus
Estudiantes_idEstu	int		
RegistroRecorido_idRegis	int		

2.3. Table Turnos

Description:

Turnos y rutas de cada Conductor

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idTurnos	int	PK	
Turno	varchar(20)		sólo mañana, sólo mediodía, sólo tarde, mañana-mediodía, mañana-tarde, mediodía-tarde
Ruta	varchar(100)		Las rutas por donde tienen contrato

2.4. Table Estudiantes

Description:

Datos importantes del estudiante

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idEstu	int	PK	
Nombre	varchar(50)		Nombre del Estudiante
Apellido	varchar(50)		Apellido del estudiante
Direccion	varchar(100)		La direccion
TipoEstu	char(1)		Tipo de estudiante (Colegio o jardin)
HoraDeEntra	datetime		Hora de entrada del estudiante al instituto
HoraDeSalida	datetime		Hora de salida del estudiante al instituto
CriteriosDePrecio_diCriterio	int		

2.5. Table CriteriosDePrecio

Description:

Criterios del contrato

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
diCriterio	int	PK	

Distancia	varchar(50)		Distancia del la direccion de donde vive a su institucion
CantEstu	int		Cantidad de estudiantes que tiene que va a recoger
InicioContrato	date		Fecha del inicio de contrato
FinDelContrado	date		Fin de la fecha de contrato
Precio	decimal(2,2)		Precio del contrato
TipoDeServi	char(1)		Tipo de servicio (Basico o medio) dependiendo la cantida de niños que tiene que llevar

2.6. Table RegistroRecorido

Description:

Se ingresaran los registros del recorrido de los buses

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idRegis	int	PK	
HoraDeSalida	datetime		Hora de salida del bus
HoraDeEntrada	datetime		Hora de entrada del bus
CantPapeleta	int		La cantidad de papeletas que tuvo el bus en el día
ParoPorPoli	char(1)		se ingresara si la policia paro al bus
CambioRuta	char(2)		Si tuvo que cambiar de ruta (Si o No)
NuevaRuta	varchar(100)		La nueva ruta
CantKilome	int		Cantidad de kilometraje

3. References

3.1. Reference Personal_Turnos

Turnos	0..*	Personal
idTurnos	<->	Turnos_idTurnos

3.2. Reference Personal_MiniBuses

MiniBuses	0..*	Personal
idminiBus	<->	MiniBuses_idminiBus

3.3. Reference MiniBuses_Estudiantes

Estudiantes	0..*	MiniBuses
idEstu	<->	Estudiantes_idEstu

3.4. Reference Estudiantes_CriteriosDePrecio

CriteriosDePrecio	0..*	Estudiantes
diCriterio	<->	CriteriosDePrecio_diCriterio

3.5. Reference MiniBuses_RegistroRecorido

RegistroRecorido	0..*	MiniBuses
idRegis	<->	RegistroRecorido_idRegis