

# Examen Final

Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table Escolares	4
1.2. Table Choferes	4
1.3. Table Autobus	5
1.4. Table Asistentes	5
1.5. Table Servicios	6
1.6. Table Apoderados	6
1.7. Table Costos	7
<b>3. References</b>	<b>8</b>
2.1. Reference Apoderados_Escolares	8
2.2. Reference Servicios_Costos	8
2.3. Reference Autobus_Choferes	8
2.4. Reference Choferes_Asistentes	8
2.5. Reference Servicios_Autobus	8
2.6. Reference Servicios_Apoderados	8
2.7. Reference Autobus_Escolares	8

# 1. Model details

**Model name:**

Examen Final

**Version:**

2.3

**Database engine:**

Microsoft SQL Server

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table Escolares

**Description:**

Contendra la Información de todos los Escolares.

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdEscolar	int	PK	Contiene El identificador del Niño
Nom_Escolar	varchar(100)		Contiene el Nombre del Escolar
Ape_Escolar	varchar(100)		Contiene los Apellidos de los Escolares
Dir_Escolar	varchar(100)		Contiene la dirección de los Escolares
Cole_Escolar	varchar(100)		Contiene el Colegio de los escolares
HoraBusqueda_Escolar	char(10)		Contiene la hora que se va buscar al niño a su casa para llevarlo al Colegio
HoraRegreso_Escolar	char(10)		Contiene la hora de regreso a casa

### 2.2. Table Choferes

**Description:**

Contiene los datos necesarios de los choferes

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdChoferes	int	PK	Contiene el identificador de los Choferes
Nom_Chofer	varchar(100)		Contiene el Nombre del Chofer
Ape_Chofer	varchar(100)		Contiene el Apellido del Chofer
Cel_Chofer	char(9)		Contiene el Número de Celular del Chofer

Asistentes_idAsistente	int		
------------------------	-----	--	--

## 2.3. Table Autobus

### Description:

Contiene los datos especificos de los autobuses

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdBus	int	PK	Contiene el Identificador del Bus
CantidadBus	char(50)		Contiene el Total de Buses
Placa_Bus	varchar(10)		Contiene el Número de Placa del Bus
Papeleta_Bus	varchar(50)		Contiene si el Autobus Tiene o no Papeleta
MontoPapeleta_Bus	char(50)		Contiene le Monto de la Papeleta Puesta
KilometrajeInicio_Bus	char(100)		Contiene el Kilometraje de Inicio del Autobus
KilometrajeFin_Bus	char(100)		Contiene el Kilometraje Final del Autobus
Choferes_IdChoferes	int		
Escolares_IdEscolar	int		

## 2.4. Table Asistentes

### Description:

Contiene los datos necesarios de los Asitentes por Bus

#### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idAsistente	int	PK	Contiene el Identificador de la Tabla
Nom_Asistente	varchar(100)		Contiene el Nombre del Asistente
Ape_Asistente	varchar(100)		Contiene los Apellidos de los Asistentes

Cel_Asistente	char(9)		Contiene el número de Celular del Asistente
---------------	---------	--	---

## 2.5. Table Servicios

### Description:

Contiene los datos de todos los servicios, y todo el recorrido de los buses

#### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdServicios	int	PK	Contiene el Identificador de esta tabla
Tipo_Servicio	varchar(50)		contiene el Tipo de Modalidad del Servicio Requerido: sólo mañana, sólo mediodía, sólo tarde, mañana-mediodía, mañana-tarde, mediodía-tarde.
Costos_IdCosto	int		
Autobus_IdBus	int		
Apoderados_IdApoderados	int		

## 2.6. Table Apoderados

### Description:

Contiene los datos de los Apoderados de los Escolares

#### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdApoderados	int	PK	Contiene le Identificador de esta tabla
Nom_Apoderado	varchar(100)		Contiene el Nombre del Apoderado
Ape_Apoderado	varchar(100)		Contiene el Apellido del Apoderado
Cel_Apoderado	char(9)		Contiene el número de Celular del Apoderado
Escolares_IdEscolar	int		

## 2.7. Table Costos

### Description:

Contiene los Costos de los Lugares hacia donde se dejan los Escolares

#### 2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IdCosto	int	PK	Contiene el Identifiacdor de esta tabla
Distancia_Costo	varchar(100)		Contiene la Cantidad Recorrida
Tiempo_Costo	char(100)		Contiene el Tiempo de Contrato.

### 3. References

#### 3.1. Reference Apoderados\_Escolares

Escolares	0..*	Apoderados
IdEscolar	<->	Escolares_IdEscolar

#### 3.2. Reference Servicios\_Costos

Costos	0..*	Servicios
IdCosto	<->	Costos_IdCosto

#### 3.3. Reference Autobus\_Choferes

Choferes	0..*	Autobus
IdChoferes	<->	Choferes_IdChoferes

#### 3.4. Reference Choferes\_Asistentes

Asistentes	0..*	Choferes
idAsistente	<->	Asistentes_idAsistente

#### 3.5. Reference Servicios\_Autobus

Autobus	0..*	Servicios
IdBus	<->	Autobus_IdBus

#### 3.6. Reference Servicios\_Apoderados

Apoderados	0..*	Servicios
IdApoderados	<->	Apoderados_IdApoderados

#### 3.7. Reference Autobus\_Escolares

Escolares	0..*	Autobus
IdEscolar	<->	Escolares_IdEscolar