

Database Model plugin\_tmp.xml

Clave

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoIncrement
IdClave	INT	PK	NN			Es el identificador de la clave	AI
Clave	VARCHAR(20)		NN			Es la clave que se le asigna al jefe	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	IdClave

Cobro

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoIncrement
idCobro	INT	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador de cobro	AI
TiempoTotal	TIME		NN			Es el cálculo del tiempo que duró un vehículo en el establecimiento basándose en el ingreso y salida de este	
Cobro	FLOAT		NN			Es el cobro generado en base a la duración del vehículo en el parqueadero y la tarifa que se maneja para este tipo de vehículo	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	idCobro

## Contraseña

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoInc
IdContraseña	INT	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador de la contraseña	AI
Jefe_IdJefe	INT	PK	NN				
Jefe_Clave_IdClave	INT	PK	NN				
Contraseña	VARCHAR(20)		NN			Contraseña creada por el jefe	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	IdContraseña Jefe_IdJefe Jefe_Clave_IdClave
Contraseña_FKIndex1	Index	Jefe_IdJefe Jefe_Clave_IdClave

## Empleado

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoInc
<b>IdEmpleado</b>	<b>INT</b>	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador del empleado	AI
<b>Rol_idRol</b>	<b>INT</b>	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador del rol	
TipoDeDocumento_IdTipDoc	INT		NN	UNSIGNED		Es el identificador del tipo de documento	
Nombre	VARCHAR(20)		NN			Es el nombre del empleado	
NumDoc	INT		NN	UNSIGNED		Es el número de documento del empleado	
FechaNac	DATE		NN			Es la fecha de nacimiento del empleado	
Celular	INT		NN	UNSIGNED		Es el número de celular del empleado	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	IdEmpleado Rol_idRol
Empleado_FKIndex1	Index	TipoDeDocumento_IdTipDoc
Empleado_FKIndex2	Index	Rol_idRol

### Jefe

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoIncrement
<b>IdJefe</b>	<b>INT</b>	PK	NN			Es el identificador del jefe	AI
<b>Clave_IdClave</b>	<b>INT</b>	PK	NN			Es el identificador de la clave	
Rol_idRol	INT		NN	UNSIGNED		Es el identificador del rol	
TipoDeDocumento_IdTipDoc	INT		NN	UNSIGNED		Es el identificador del tipo de documento	
Nombre	VARCHAR(20)		NN			Es el nombre del jefe	
NumDoc	INT		NN			Es el número de documento del jefe	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	IdJefe Clave_IdClave
Jefe_FKIndex1	Index	Clave_IdClave
Jefe_FKIndex2	Index	TipoDeDocumento_IdTipDoc
Jefe_FKIndex3	Index	Rol_idRol

## Registro

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoIncrement
idRegistro	INT	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador del registro	AI
Cobro_idCobro	INT	PK	NN	UNSIGNED			
Vehículo_IdVehículo	INT		NN	UNSIGNED			
Empleado_Rol_idRol	INT		NN	UNSIGNED		Es el identificador del rol empleado	
Empleado_IdEmpleado	INT		NN	UNSIGNED		Es el identificador del empleado	
FcehaIngreso	DATE		NN			Es la fecha de ingreso del vehículo al establecimiento	
FechaSalida	DATE		NN			Es la fecha de salida del vehículo del establecimiento	
HoraIngreso	TIME		NN			Es la hora de ingreso del vehículo al parqueadero	
HoraSalida	TIME		NN			Es la hora de salida del vehículo del parqueadero	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	idRegistro Cobro_idCobro
Registro_FKIndex1	Index	Empleado_IdEmpleado Empleado_Rol_idRol
Registro_FKIndex2	Index	Vehículo_IdVehículo
Registro_FKIndex3	Index	Cobro_idCobro

Rol

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoIncrement
idRol	INT	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador del rol	AI
Rol	VARCHAR(20)					Es el rol que desempeña en la empresa	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	idRol

Tarifa

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoIncrement
idTarifa	INT	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador de la tarifa	AI
Cobro_idCobro	INT	PK	NN	UNSIGNED			
Tarifa	INT			UNSIGNED		Es la tarifa que se maneja para los carros, motos y ciclas	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	idTarifa Cobro_idCobro
Tarifa_FKIndex1	Index	Cobro_idCobro

Tipo De Documento

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoIncrement
<b>IdTipDoc</b>	<b>INT</b>	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador del tipo de documento	AI
TipoDocumento	VARCHAR(25)					Es el tipo de documento que tiene el jefe y empleado	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	IdTipDoc

### Tipo Vehículo

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoIncrement
<b>IdTipVehi</b>	<b>INT</b>	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador del tipo de vehículo	AI
<b>Tarifa_idTarifa</b>	<b>INT</b>	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador de la tarifa	
<b>Tarifa_Cobro_idCobro</b>	<b>INT</b>	PK	NN	UNSIGNED			
TipoVehículo	VARCHAR(20)		NN			Es el campo donde se define el tipo de vehículo que ingresa al parqueadero (Moto,carro,cicla)	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	IdTipVehi Tarifa_idTarifa Tarifa_Cobro_idCobro

TipoVehiculo_FKIndex1	Index	Tarifa_idTarifa Tarifa_Cobro_idCobro
-----------------------	-------	---

## Turno

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoInc
idTurno	INTEGER	PK	NN	UNSIGNED		Identificador de turno	AI
Empleado_Rol_idRol	INT		NN	UNSIGNED			
Empleado_IdEmpleado	INT		NN	UNSIGNED			
Turno	VARCHAR(20)					Turno diurno, tarde, nocturno y madrugada	
Duración	VARCHAR(20)					Duración de cada uno de los turnos	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	idTurno
Turno_FKIndex1	Index	Empleado_IdEmpleado Empleado_Rol_idRol

## Vehículo

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	DefaultValue	Comment	AutoInc
IdVehículo	INT	PK	NN	UNSIGNED		Es el identificador del vehículo	AI
TipoVehiculo_Tarifa_idTarifa	INT		NN	UNSIGNED			
TipoVehiculo_IdTip	INT		NN	UNSIGNED			



Vehi		ED	
TipoVehículo_Tarifa_Cobro_idCobro	INT	NN	UNSIGNED
Placa	VARCHAR(6)	NN	Es la placa del vehículo

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	IdVehículo
Vehiculo_FKIndex1	Index	TipoVehículo_IdTipVehi TipoVehículo_Tarifa_idTarifa TipoVehículo_Tarifa_Cobro_idCobro