



Proyecto de Sistema de Base de Datos

JEIC

Alumnos:

Arellano Munguía José Alejandro
Ramírez de la Cruz Bryan Alejandro

Profesora: MELARA ABARCA REYNA ELIA



Fecha: 20/06/2020

Unidad de aprendizaje: Bases de Datos

Resumen

Este proyecto de Base de Datos almacenará lo correspondiente y necesario a una refaccionaria, así mismo se tiene la finalidad de que se manipule a través de un sistema a la medida.

Puesto que se diseñó para un caso real, se tuvo que extraer toda la información respecto a lo que se requería para tener una base de datos eficiente, es decir, del Universo del Discurso, se adaptó al diseño de la base de datos, siendo así, se fueron planteando los desarrollos del Diagrama Entidad Relación (DER) y los esquemas del modelo relacional.

Descripción general del proyecto (actores, algunos requisitos)

Siendo así, el funcionamiento de este sistema se basa en que la refaccionaria pueda realizar pedidos de piezas a proveedores para posteriormente ser vendidas a los clientes que la refaccionaria posea, de acuerdo a esto, los datos siguientes se tienen que haber asignado para poder hacer el llenado de las relaciones PEDIDO y VENTA: clave de pedido, clave de siniestro (en caso de que exista un siniestro, en caso contrario para omitir los valores nulos a través del sistema se le asigna una clave en particular que la va a diferenciar cuando se tenga este caso), cabe recalcar que cuando se añade un siniestro se tienen en cuenta datos como modelo del vehículo, marca, año del vehículo y además le corresponde un estado el cual es para llevar un control y darle seguimiento, y un comentario (es opcional, así que en caso de que no exista un comentario el sistema le proporciona uno para no dejarlo nulo), el vendedor que está registrando el pedido, al cliente al que se le va a vender y de acuerdo a este se tendrá al valuator, un taller, destino al que se pretende enviar, fecha de asignación la cual es al momento que se realiza el pedido y después se establece la fecha promesa que indica cuándo serán entregadas las piezas, así mismo cuando se está eligiendo la pieza se debe proporcionar el nombre de la pieza los datos se extraen de la relación PIEZA, la cantidad, clave de producto, número de guía en caso de que sea foránea (esto depende del destino y si este es diferente de la Ciudad de México debe ser llenado), el portal que le corresponde, qué tipo de origen tiene (si es nueva, de Taiwán, usada, etc), el proveedor al que se le está comprando o al que se le va a hacer el pedido de la pieza, y lo referente a costos de pieza, de envío, costo de reparación (en caso de que lo requiera), y el precio de venta al que se va a dar toda esa cantidad de la pieza elegida en particular. Todos estos datos serán insertados de acuerdo con lo que los esquemas de las relaciones requieran. Es menester mencionar que las tuplas van a poder ser actualizadas cuando esto se desee hacer, así como la inserción de datos a relaciones como PROVEEDORES, CLIENTE, PIEZA, etc.

Después de hacer lo correspondiente a un Pedido y registrar sus respectivos datos se podrán hacer entregas o devoluciones de piezas las cuales cuentan con su respectiva fecha, motivo de devolución y un porcentaje de penalización.

Asimismo, se puede realizar una factura de acuerdo con un pedido, aparte de poder guardar el número de factura, las fechas que dicta el esquema de FACTURA puede almacenar dos tipos de documentos uno es un PDF especial que el sistema crea con los datos necesarios de la factura y otro que es tipo XML. Cabe mencionar que es posible que exista una refactura, cuando se tenga este caso, lo referente a refactura de la relación FACTURA será registrado.

Reglas de negocio (RN), de acuerdo con el formato

Nombre:	Solo los usuarios registrados tienen acceso a la aplicación
Identificador:	BR01
Descripción:	Solo aquellos usuarios que se encuentren registrados tendrán acceso a la aplicación.

Nombre:	Los usuarios pueden crear, modificar siniestros
Identificador:	BR02
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden crear, modificar los siniestros, de los cuales se derivan los pedidos.

Nombre:	Los usuarios pueden agregar pedidos a los siniestros existentes.
Identificador:	BR03
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden agregar registros de pedidos a aquellos siniestros existentes, agregando el vendedor, cliente, valuador, taller, destino, fecha de asignación, fecha promesa, así como las piezas que lo conforman.

Nombre:	Los usuarios pueden agregar, modificar las características de las piezas del pedido.
Identificador:	BR04
Descripción:	Todos los usuarios registrados al momento de ingresar un pedido e ingresar las piezas deben de ingresar las características de dichas piezas como lo son la cantidad, clave de producto, número de guía en caso de ser necesario, portal, origen, proveedor, fecha de costo, costo, costo de envío, costo de reparación, precio de venta.

Nombre:	Los usuarios pueden modificar los datos de un pedido
Identificador:	BR05
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden modificar los datos de un pedido.

Nombre:	Los usuarios pueden registrar facturas
Identificador:	BR06
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden realizar el ingreso de la factura correspondiente a un pedido (Una factura por pedido) los datos que deberá

	ingresar son clave de factura, factura sin IVA, descuento (si existe), Factura neto (incluye descuento e IVA), fecha de ingreso, fecha de revisión, fecha de pago, un archivo en formato PDF y XML y comentarios (si los hay).
--	--

Nombre:	Los usuarios pueden refacturar
Identificador:	BR07
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden realizar una nueva factura con nuevos datos para un pedido, el cual ya contaba con una factura ya que esta sustituirá a la anterior.

Nombre:	Los usuarios pueden registrar la entrega
Identificador:	BR08
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden registrar la entrega de un pedido, ya sea en una sola exhibición o pieza por pieza llenando los datos de fecha de entrega, la cantidad entregada.

Nombre:	Los usuarios pueden registrar la devolución
Identificador:	BR09
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden registrar la devolución de un pedido, ya sea en una sola exhibición o por pieza llenando los datos de fecha de devolución, cantidad devuelta, motivo y el porcentaje de penalización.

Nombre:	Los usuarios pueden generar su pedido a un PDF o EXCEL
Identificador:	BR10
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden generar los datos de un pedido a un formato en PDF o Excel con una plantilla previamente definida, entre los datos más relevantes encontramos el vendedor, fecha asignación, fecha promesa, cliente, piezas vendidas, etc....

Nombre:	Los usuarios pueden generar un reporte de ventas en un Excel
Identificador:	BR11
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden generar un reporte de ventas en un rango de fechas, para esto también debe ingresar el Costo Operativo el formato del archivo es un Excel.

Nombre:	Los usuarios reciben alertas en la aplicación
Identificador:	BR12
Descripción:	Todos los usuarios registrados reciben al ingresar a la aplicación las alertas, las cuales son de dos tipos: Alertas por Factura, de las cuales se alertará al usuario siempre y cuando estas estén pendientes de pago y el otro tipo son Alertas por Pedido, de estas nos mostrara todas las piezas que aún no se han entregado en su totalidad, es decir faltan piezas por entregar al cliente.

Nombre:	Los usuarios pueden buscar pedidos
Identificador:	BR13
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden realizar la búsqueda de pedidos para poder visualizar sus datos, la búsqueda puede ser realizada por varios filtros que son: clave del pedido, clave siniestro, clave vendedor y un rango de dos fechas.

Nombre:	Los usuarios pueden buscar facturas
Identificador:	BR14
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden realizar la búsqueda de facturas para poder visualizar sus datos, así como el archivo en PDF y XML, la búsqueda puede ser realizada por dos filtros clave de factura o por un rango de dos fechas.

Nombre:	Los usuarios pueden modificar los datos de las facturas
Identificador:	BR15
Descripción:	Todos los usuarios registrados pueden modificar los datos de una factura, así como cambiar los archivos PDF y XML de la misma.

Actividades realizadas por cada integrante

El diseño de la base de datos y todo lo que conlleva se realizó entre los dos, más que nada el trabajo en el desarrollo de consultas en SQL es la parte en la que se consideraría el trabajo individual puesto que cada uno realizó su parte para poderla implementar en el proyecto.

>> José Alejandro Arellano Munguía.

Realización de las consultas de las relaciones PEDIDO, PIEZA, SINIESTRO, y por supuesto, las relaciones que éstas conllevan:

- MARCA
- VEHICULO
- Estado_Siniestro
- VALUADOR
- CLIENTE
- VENDEDOR
- ORIGEN_PIEZA
- PORTAL
- PIEZA
- PROVEEDOR
- TALLER
- DESTINO
- COSTO_ENVIO
- VENTAS

Cabe recalcar que desarrolló los respectivos formularios de las relaciones principales (PEDIDO, PIEZA y SINIESTRO).

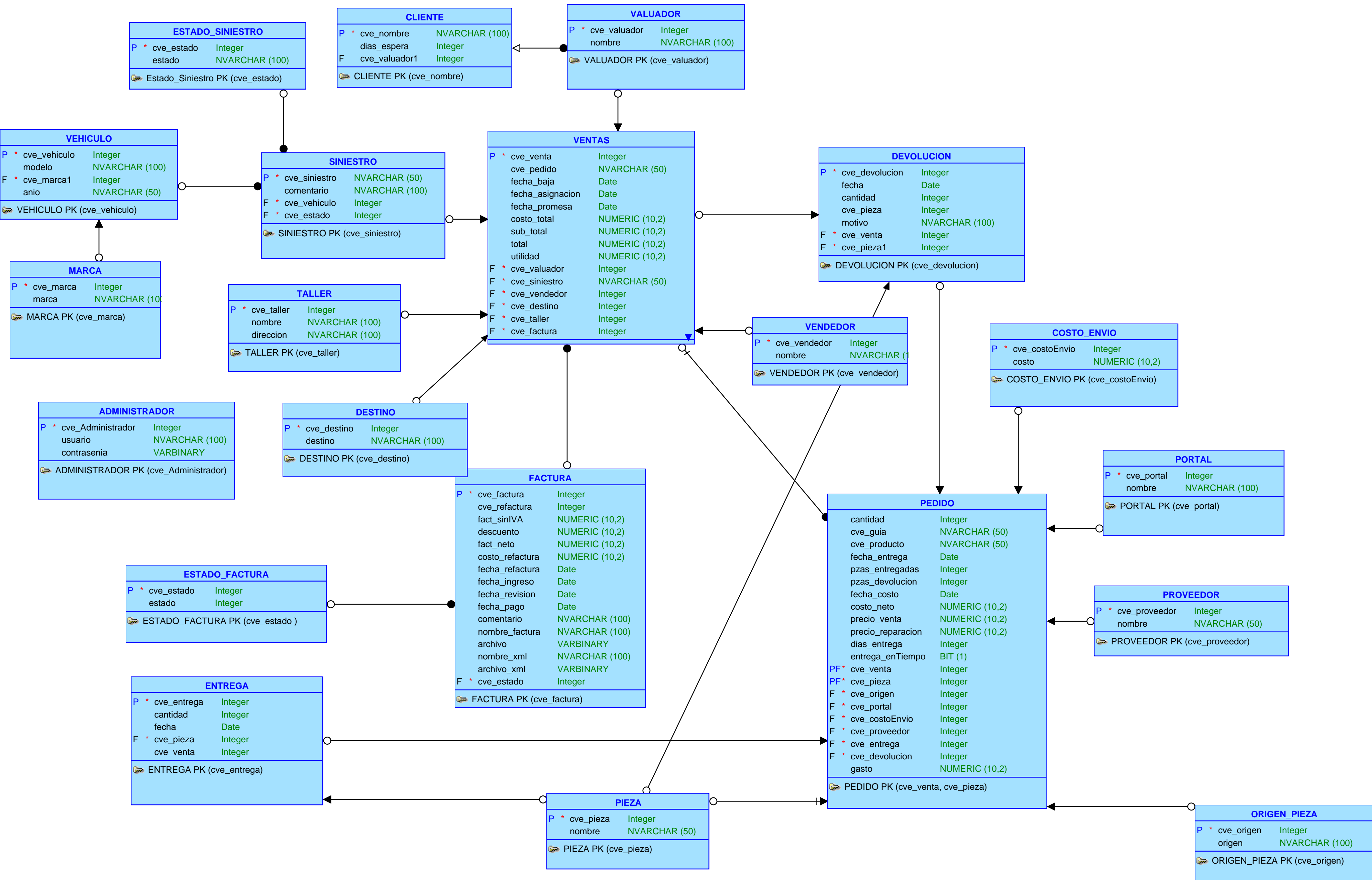
>> Bryan Alejandro Ramírez de la Cruz

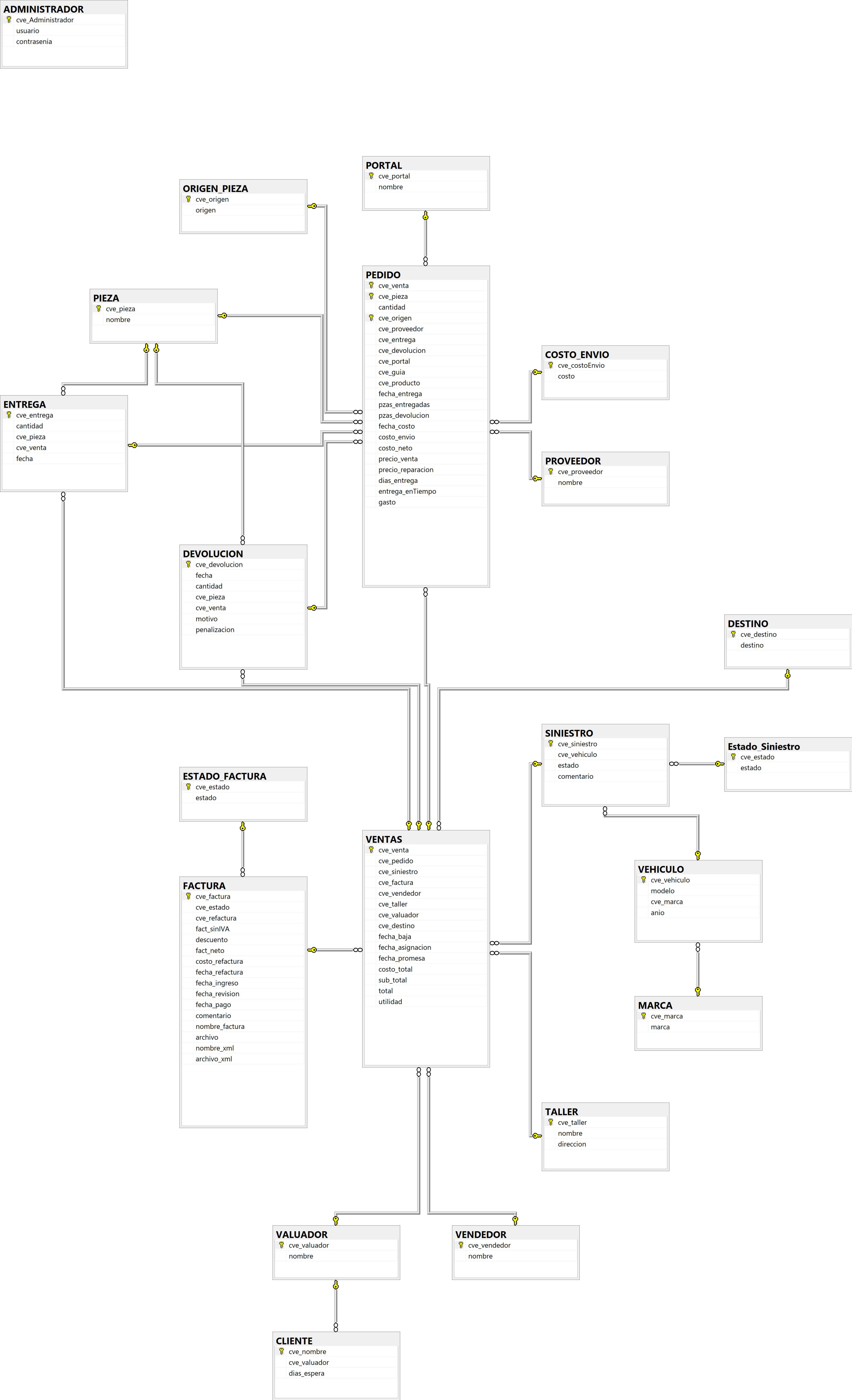
El crédito de la realización de los procedimientos almacenados le corresponde a Bryan Alejandro Ramírez de la Cruz, que son de vital importancia siendo estos: cifrado y descifrado de la contraseña de acuerdo con la relación ADMINISTRADOR.

Así como lo serían las consultas de las relaciones: ESTADO_FACTURA, FACTURA, DEVOLUCION, ENTREGA. Las cuales en el sistema requieren el manejo de lógica bastante delicada, como lo exige el almacenar archivos y poder reutilizar la relación FACTURA en caso de requerir una refacturación, asimismo lo que es el poder realizar entregas y devoluciones.

Enlace al sitio de documentación de sus evidencias SQL:

<https://drive.google.com/drive/folders/1LbgIrQMVLAEQAVKVPGLfnYPa-EuojJ--?usp=sharing>





Para crear la base que se utilizará más adelante necesitamos ejecutar los siguientes comandos.

```
use [master]
go

create database [Jeic]
go

use Jeic
go
```

Código SQL con la creación de objetos y restricciones

CONSULTAS SQL DDL: Lenguaje de Definición de Datos.

```
create table ADMINISTRADOR(  
cve_Administrador int identity(1,1) not null primary key,  
usuario nvarchar(50) COLLATE Latin1_General_CS_AS,  
contrasenia varbinary(MAX)  
)  
  
create table MARCA(  
cve_marca int not null identity(1,1) primary key,  
marca nvarchar(100) not null  
)  
  
create table VEHICULO(  
cve_vehiculo int not null identity(1,1) primary key,  
modelo nvarchar(100) not null,  
cve_marca int not null foreign key references MARCA(cve_marca),  
anio nvarchar(50) not null  
)  
  
Create table Estado_Siniestro(  
cve_estado int not null identity (1,1) primary key,  
estado Nvarchar (100) not null  
)  
  
create table SINIESTRO(  
cve_siniestro nvarchar(100) not null primary key,  
cve_vehiculo int not null foreign key references VEHICULO(cve_vehiculo),  
estado int not null foreign key references Estado_Siniestro(cve_estado),  
comentario nvarchar(100)  
)  
  
create table VALUADOR(  
cve_valuador int not null identity (1,1) primary key,  
nombre nvarchar(100) not null,  
)  
  
create table CLIENTE(  
cve_nombre nvarchar(100) not null primary key,  
cve_valuador int not null foreign key references VALUADOR(cve_valuador),  
dias_espera int not null  
)  
  
create table VENDEDOR(  
cve_vendedor int not null primary key,  
nombre nvarchar(100) not null  
)  
  
create table ORIGEN_PIEZA(  
cve_origen int not null identity (1,1) primary key,  
origen nvarchar(100) not null  
)  
  
create table ESTADO_FACTURA(  
cve_estado int identity (1,1) not null primary key,  
estado nvarchar(100) not null  
)
```

CONSULTAS SQL DDL: Lenguaje de Definición de Datos.

```
create table FACTURA(
cve_factura nvarchar(50) not null primary key,
cve_estado int not null foreign key references ESTADO_FACTURA(cve_estado),
cve_refactura nvarchar(50),
fact_sinIVA numeric (10,2) not null,
descuento numeric (10,2),
fact_netto numeric (10,2) not null,
costo_refactura numeric (10,2),
fecha_refactura date,
fecha_ingreso date not null,
fecha_revision date not null,
fecha_pago date not null,
comentario nvarchar (100),
nombre_factura nvarchar (100),
archivo varbinary(MAX),
nombre_xml nvarchar(100),
archivo_xml varbinary (MAX)
)
create table PORTAL(
cve_portal int not null identity (1,1) primary key,
nombre nvarchar(100) not null
)
create table PIEZA(
cve_pieza int identity (1,1) not null primary key,
nombre nvarchar(100) not null,
)
create table PROVEEDOR(
cve_proveedor int identity (1,1) not null primary key,
nombre nvarchar(100) not null
)
create table TALLER(
cve_taller int identity (1,1) not null primary key,
nombre nvarchar(100) not null,
direccion nvarchar(100)
)
create table DESTINO(
cve_destino int identity (1,1) not null primary key,
destino nvarchar(100) not null
)
create table COSTO_ENVIO(
cve_costoEnvio int identity (1,1) not null primary key,
costo numeric (10,2) not null
)
create table VENTAS(
cve_venta int identity(1,1) not null primary key,
cve_pedido nvarchar(50) not null,
cve_siniestro nvarchar(100) not null foreign key references SINIESTRO
(cve_siniestro),
cve_factura nvarchar(50) foreign key references FACTURA (cve_factura),
cve_vendedor int not null foreign key references VENDEDOR (cve_vendedor),
cve_taller int not null foreign key references TALLER (cve_taller),
cve_valuador int not null foreign key references VALUADOR(cve_valuador),
cve_destino int not null foreign key references DESTINO (cve_destino),
fecha_baja date,
fecha_asignacion date not null,
fecha_promesa date not null,
costo_total numeric(10,2) not null,
sub_total numeric(10,2) not null,
total numeric(10,2) not null,
utilidad numeric(10,2) not null
)
```

CONSULTAS SQL DDL: Lenguaje de Definición de Datos.

```
create table DEVOLUCION(  
  cve_devolucion int identity (1,1) not null primary key,  
  fecha date not null,  
  cantidad int not null,  
  cve_pieza int not null foreign key references PIEZA(cve_pieza) ,  
  cve_venta int not null foreign key references VENTAS(cve_venta) ,  
  motivo nvarchar(100),  
  penalizacion numeric(10,2) not null,  
)  
  
create table ENTREGA(  
  cve_entrega int identity (1,1) not null primary key,  
  cantidad int not null,  
  cve_pieza int not null foreign key references PIEZA(cve_pieza),  
  cve_venta int not null foreign key references VENTAS(cve_venta),  
  fecha date  
)  
  
create table PEDIDO(  
  cve_venta int not null foreign key references VENTAS (cve_venta),  
  cve_pieza int not null foreign key references PIEZA (cve_pieza),  
  cantidad int not null,  
  cve_origen int not null foreign key references ORIGEN_PIEZA (cve_origen),  
  cve_proveedor int not null foreign key references PROVEEDOR (cve_proveedor),  
  cve_entrega int foreign key references ENTREGA (cve_entrega),  
  cve_devolucion int foreign key references DEVOLUCION (cve_devolucion),  
  cve_portal int not null foreign key references PORTAL (cve_portal),  
  cve_guia nvarchar(100),  
  cve_producto nvarchar(50) not null,  
  fecha_entrega date,  
  pzas_entregadas int not null DEFAULT 0,  
  pzas_devolucion int not null DEFAULT 0,  
  fecha_costo date not null,  
  costo_envio int not null foreign key references COSTO_ENVIO (cve_costoEnvio),  
  costo_neto numeric (10,2) not null,  
  precio_venta numeric (10,2) not null,  
  precio_reparacion numeric (10,2),  
  dias_entrega int,  
  entrega_enTiempo bit,  
  gasto numeric (10,2)  
  primary key (cve_venta,cve_pieza,cve_origen)  
)
```


PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

```
CREATE FUNCTION [dbo].[fnColocaClave]
(
    @Contrasena nvarchar(50)
)
RETURNS VarBinary(MAX)
AS
BEGIN

    DECLARE @pass AS VarBinary(MAX)
    -----
    -----
    SET @pass = ENCRYPTBYPASSPHRASE('master',@Contrasena)--master es la llave
para cifrar el campo.
    -----
    -----
    RETURN @pass

END

CREATE FUNCTION fnDescifraClave
(
    @Contrasena VARBINARY(MAX)
)
RETURNS NVARCHAR(50)
AS
BEGIN

    DECLARE @pass AS NVARCHAR(50)
    -----
    -----
    --Se descifra el campo aplicandole la misma llave con la que se cifro
master
    SET @pass = DECRYPTBYPASSPHRASE('master',@Contrasena)
    -----
    -----
    RETURN @pass

END
GO
```

Población de las tablas

```
insert into
ADMINISTRADOR(usuario,contrasenia)values('JEIC',dbo.fnColocaClave('123'));

insert into
ADMINISTRADOR(usuario,contrasenia)values('ADMIN',dbo.fnColocaClave('A456'));
```

```

INSERT INTO MARCA (marca) values ('Audi')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Subaru')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Lexus')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Porsche')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('BMW')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Mazda')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Buick')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Toyota')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Kia')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Honda')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Hyundai')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Volvo')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Mini')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Mercedes-Benz')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Volkswagen')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Ford')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Lincoln')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Scion')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Acura')
INSERT INTO MARCA (marca) values ('Chevrolet')

INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Audi Q3
Sportback',1,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('BRZ',2,'2019')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('LC',3,'2021')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('718 Boxster S',4,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('X6',5,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Mazda 3',6,'2018')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Encore GX',7,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Corolla SE
CVT',8,'2017')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Optima',9,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Civic Coupé',10,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Creta',11,'2019')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('XC60',12,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('3 Door',13,'2019')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('GLA SUV',14,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('T-Cross',15,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Mustang',16,'2019')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('MKZ',17,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Yaris',18,'2019')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('ILX',19,'2020')
INSERT INTO VEHICULO (modelo,cve_marca,anio) VALUES ('Beat HB',20,'2020')

INSERT INTO Estado_Siniestro (estado) VALUES ('RECOLECTAR CON PROVEEDOR JEIC')
INSERT INTO Estado_Siniestro (estado) VALUES ('EN RUTA HACIA JEIC')
INSERT INTO Estado_Siniestro (estado) VALUES ('EN JEIC ALMACÉN')
INSERT INTO Estado_Siniestro (estado) VALUES ('EN RUTA CDMX')
INSERT INTO Estado_Siniestro (estado) VALUES ('EN RUTA FORÁNEO')
INSERT INTO Estado_Siniestro (estado) VALUES ('ENTREGADO')

```

```

INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('763X6X',1,1,'Comentario 1')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('3UEWZY',2,1,'Comentario 2')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('HCDGCX',3,1,'Comentario 3')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('3PQ2MS',4,1,'Comentario 4')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('L6X82F',5,1,'Comentario 5')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('MWD6YY',6,1,'Comentario 6')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('BHCM84',7,1,'Comentario 7')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('BVGNAF',8,1,'Comentario 8')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('GMW7R3',9,1,'Comentario 9')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('KAVHUP',10,1,'Comentario 10')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('3V3X72',11,1,'Comentario 11')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('J6WPKA',12,1,'Comentario 12')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('UZVB2B',13,1,'Comentario 13')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('C7PZ4T',14,1,'Comentario 14')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('MFAYNH',15,1,'Comentario 15')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('TYHSYX',16,1,'Comentario 16')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('5FY4PP',17,1,'Comentario 17')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('HGG3ZR',18,1,'Comentario 18')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('QJNBTS',19,1,'Comentario 19')
INSERT INTO SINIESTRO (cve_siniestro,cve_vehiculo,estado,comentario) VALUES
('7NZABW',20,1,'Comentario 20')

INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Antonio')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Jose')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Manuel')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Francisco')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('David')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Juan')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Jose Antonio')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Javier')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Daniel')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Jose Luis')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Francisco Javier')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Carlos')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Jesus')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Alejandro')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Miguel')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Jose Manuel')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Rafael')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Miguel Angel')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Pedro')
INSERT INTO VALUADOR (nombre) VALUES('Angel')

```

```

INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('AFIRME
PART',1,15)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('AFIRME
PUB',2,60)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES
('AGUILA',3,15)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('AIG',4,90)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('B+',5,30)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('GENERAL
SEGUROS',6,15)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('GNP',7,30)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES
('MAPFRE',8,30)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES
('MULTIASISTENCIA',9,5)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES
('PARTICULAR',10,0)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES
('POTOSI',11,30)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('PRIMERO
SEGUROS',12,20)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES
('QUALITAS',13,7)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('SPT',14,15)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES
('INBURSA',15,4)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('LA
LATINO',16,90)
INSERT INTO CLIENTE(cve_nombre,cve_valuador,dias_espera) VALUES ('SURA',17,30)

INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(1,'Antonio')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(2,'Jose')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(3,'Manuel')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(4,'Francisco')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(5,'David')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(6,'Juan')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(7,'Jose Antonio')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(8,'Javier')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(9,'Daniel')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(10,'Jose Luis')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(11,'Francisco Javier')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(12,'Carlos')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(13,'Jesus')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(14,'Alejandro')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(15,'Miguel')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(16,'Jose Manuel')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(17,'Rafael')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(18,'Miguel Angel')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(19,'Pedro')
INSERT INTO VENDEDOR (cve_vendedor,nombre) VALUES(20,'Angel')

INSERT INTO ORIGEN_PIEZA (origen) VALUES('NUEVA')
INSERT INTO ORIGEN_PIEZA (origen) VALUES('TW')
INSERT INTO ORIGEN_PIEZA (origen) VALUES('USADA')

INSERT INTO ESTADO_FACTURA (estado) VALUES('PENDIENTE')
INSERT INTO ESTADO_FACTURA (estado) VALUES('PAGADA')
INSERT INTO ESTADO_FACTURA (estado) VALUES('CANCELADA')

```



```

INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'GWEDAK20',1,NULL,1000,15,850,0,NULL, '20-06-2020', '16-07-2020', '19-08-
2020', 'Comentario 1')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'WNZZHP20',1,NULL,4420,2,4331.6,0,NULL, '15-06-2020', '05-07-2020', '10-
08-2020', 'Comentario 2')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'GA76YQ20',1,NULL,5620,71,1629.8,0,NULL, '23-06-2020', '03-07-2020', '16-
08-2020', 'Comentario 3')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'RB6Y6L20',1,NULL,3920,72,1097.6,0,NULL, '25-06-2020', '14-07-2020', '03-
08-2020', 'Comentario 4')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'FV2DJ320',1,NULL,2620,67,864.6,0,NULL, '25-06-2020', '22-07-2020', '11-
08-2020', 'Comentario 5')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'XHUM3D20',1,NULL,9920,45,5456,0,NULL, '15-06-2020', '08-07-2020', '08-
08-2020', 'Comentario 6')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( '4RZS3L20',1,NULL,3720,6,3496.8,0,NULL, '19-06-2020', '08-07-2020', '04-
08-2020', 'Comentario 7')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'ZGFC2320',1,NULL,6220,79,1306.2,0,NULL, '08-06-2020', '19-07-2020', '19-
08-2020', 'Comentario 8')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'RMRTK620',1,NULL,2920,9,2657.2,0,NULL, '24-06-2020', '30-07-2020', '18-
08-2020', 'Comentario 9')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'QT49JU20',1,NULL,6620,37,4170.6,0,NULL, '03-06-2020', '30-07-2020', '04-
08-2020', 'Comentario 10')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( '94T8PS20',1,NULL,6920,97,207.6,0,NULL, '03-06-2020', '27-07-2020', '13-
08-2020', 'Comentario 11')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'E7XYSK20',1,NULL,3620,17,3004.6,0,NULL, '12-06-2020', '07-07-2020', '16-
08-2020', 'Comentario 12')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura, fact_sinIVA,descuento, fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ( 'ZYUYH220',1,NULL,3720,73,1004.4,0,NULL, '03-06-2020', '04-07-2020', '11-
08-2020', 'Comentario 13')

```

```

INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura,fact_sinIVA,descuento,fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ('WQ8ESS20',1,NULL,7620,59,3124.2,0,NULL,'12-06-2020','25-07-2020','08-
08-2020','Comentario 14')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura,fact_sinIVA,descuento,fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ('2CGBCP20',1,NULL,2320,3,2250.4,0,NULL,'12-06-2020','24-07-2020','14-
08-2020','Comentario 15')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura,fact_sinIVA,descuento,fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ('EVU26P20',1,NULL,6420,35,4173,0,NULL,'05-06-2020','13-07-2020','03-
08-2020','Comentario 16')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura,fact_sinIVA,descuento,fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ('28Y3SD20',1,NULL,4920,87,639.6,0,NULL,'26-06-2020','02-07-2020','09-
08-2020','Comentario 17')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura,fact_sinIVA,descuento,fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ('4S3YP820',1,NULL,6720,36,4300.8,0,NULL,'29-06-2020','04-07-2020','09-
08-2020','Comentario 18')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura,fact_sinIVA,descuento,fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ('88KTAR20',1,NULL,6820,32,4637.66,0,NULL,'14-06-2020','09-07-
2020','05-08-2020','Comentario 19')
INSERT INTO FACTURA
(cve_factura,cve_estado,cve_refactura,fact_sinIVA,descuento,fact_netto, costo_re
factura, fecha_refactura, fecha_ingreso, fecha_revision, fecha_pago, comentario)
VALUES ('H764JC',1,NULL,9620,15,8177,0,NULL,'07-06-2020','11-07-2020','14-08-
2020','Comentario 20')

INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('ABB México')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Ansorge')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Autoseat')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Bardahl')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('BASF')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Bosch')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Clevite')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Eaton')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Echlin')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Federal Mogul')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('FPA')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Gates Rubber')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Goodyear Tire & Rubber')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Hayes Lemmerz')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Henkel Kgaa')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Hitachi Automotive Systems')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Industrias Tamer')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Kiriú Mexicana')
INSERT INTO PORTAL (nombre) VALUES('Lord de México')

```

```

INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Batería')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Bombilla')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Discos de Frenos')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Parabrisas')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Indicador de Presión de Neumáticos')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Faros Delanteros')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Bujías')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Mando de Llave')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Seguros de Puerta')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Fusibles')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Llanta')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Amortiguador')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Parachoques')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Filtro de Aceite')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Limpia Parabrisas')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Cloche')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Puerta')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Motor')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Termostato')
INSERT INTO PIEZA (nombre) VALUES ('Inyectores')

INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('ALVADO AUTOMOTRIZ')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('AUTO PARTES FRANCESAS, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('AUTOMOTRIZ AGUILA AZTECA, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('MAYASA')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('AUTOMOTRIZ ZERTUCHE')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('AUTOPARTES ELECTRICAS AUTOMOTIVE, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('AUTOREFACCIONES DE CALIDAD, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('AUTORREPUESTOS')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('AUTOTODO')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('CEDRA TOOLS, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('CENTRO DE DISTRIBUCION NIKKO, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('CRP DE MEXICO, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('DISTRIBUIDORA ARESKO SE DE CV')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('DISTRIBUIDORA DE REFACCIONES CLUTCH Y FRENOS, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('EL BRONCO AUTOPARTES, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('ELIT GRUPO COMERCIAL, S.A. DE C.V.')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('INJETECH')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('KARTMAX')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('MAFRA')
INSERT INTO PROVEEDOR (nombre) VALUES ('MARTZ')

INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Talleres Paula','Calle Costanilla De Los Olivos 8, 28011 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Taller Marvillauto','Calle de Ezequiel Solana, 13, 28017 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Brooklyn Car Service','2626 Homecrest Ave, Brooklyn, 11235')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('FR Motor Sevilla','Calle Pincel, 23, 41007 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Talleres Doran','Calle Caunedo, 17, 28037 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Talleres Abril','Calle Viña Virgen, 6, 28029 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Ruauto ','C. de San Bernabé, 20, 28005 ')

```

```

INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('SBD Motors','Carrer de la
Maladeta, 7, 08207 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Servi Motor Pada','Calle Mar de
Omán, 1, 28033 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Manu Motors Sport','Calle del
Espinar, 52, 28025 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('WM Motor Madrid','Calle de
Gaztambide, 58, 28015 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Talleres Kike','Carrer de Julià
Alvarez, 5, 07004 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Talleres Monte Rally','Calle
Ramón Calabuig, 22, 28053 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Talleres Auto Express','Av. de
San Diego, 31 y 17, 28053 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Talleres Ga-Es','Carrer de
Taxdirt, 61, 08025 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Cozar Motor','Av. de
Fuenlabrada, 35, 28970 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('GT-R Motor','Av. Cerro del
Rubal, 20, 28983 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Talleres Fena','C/ Beato de
Liébana, 15, 39007 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Ef9 Motion','Carrer de Corró,
183, 08402 ')
INSERT INTO TALLER (nombre,direccion) VALUES ('Talleres Zara','Carrer Anselm
Clavé, 65-67, 08400 ')

```

```

INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Aguascalientes')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Baja California')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Baja California Sur')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Campeche')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Chiapas')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Chihuahua')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Ciudad de México')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Coahuila de Zaragoza')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Colima')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Durango')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Estado de México')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Guanajuato')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Guerrero')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Hidalgo')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Jalisco')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Michoacán')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Morelos')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Nayarit')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Nuevo León')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Oaxaca')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Puebla')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Querétaro')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Quintana Roo')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('San Luis Potosí')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Sin Localidad')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Sinaloa')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Sonora')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Tabasco')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Tamaulipas')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Tlaxcala')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Veracruz')
INSERT INTO DESTINO (destino) VALUES ('Zacatecas')

```

```

INSERT INTO COSTO_ENVIO (costo) VALUES (285)
INSERT INTO COSTO_ENVIO (costo) VALUES (485)
INSERT INTO COSTO_ENVIO (costo) VALUES (685)
INSERT INTO COSTO_ENVIO (costo) VALUES (50)

```



```

INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('QAF3','763X6X','GWEDAK20',1,1,1,1,'07-08-2020','26-05-
2020','19-08-2020',749,1000,1160,251)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('JR2T','3UEWZY','WNZZHP20',2,2,2,2,'08-08-2020','27-05-
2020','10-08-2020',3310.58,4420,5127.2,1109.42)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('DV9T','HCDGXC','GA76YQ20',3,3,3,3,'05-08-2020','27-05-
2020','16-08-2020',4209.38,5620,6519.2,1410.62)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('BSQ5','3PQ2MS','RB6Y6L20',4,4,4,4,'06-08-2020','21-05-
2020','03-08-2020',2936.08,3920,4547.2,983.92)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('UZGE','L6X82F','FV2DJ320',5,5,5,5,'02-08-2020','21-05-
2020','11-08-2020',1962.38,2620,3039.2,657.62)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('YGMR','MWD6YY','XHUM3D20',6,6,6,6,'06-08-2020','25-05-
2020','08-08-2020',7430.08,9920,11507.2,2489.92)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('K92F','BHCM84','4RZS3L20',7,7,7,7,'03-08-2020','21-05-
2020','04-08-2020',2786.28,3720,4315.2,933.72)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('AGNX','BVGNAF','ZGFC2320',8,8,8,8,'05-08-2020','25-05-
2020','19-08-2020',4658.78,6220,7215.2,1561.22)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('FTEN','GMW7R3','RMRTK620',9,9,9,9,'08-08-2020','26-05-
2020','18-08-2020',2187.08,2920,3387.2,732.92)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('T52N','KAVHUP','QT49JU20',10,10,10,10,'02-08-2020','24-05-
2020','04-08-2020',4958.38,6620,7679.2,1661.62)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('6ZQQ','3V3X72','94T8PS20',11,11,11,11,'05-08-2020','22-05-
2020','13-08-2020',5183.08,6920,8027.2,1736.92)

```

```

INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('TDKN','J6WPKA','E7XYSK20',12,12,12,12,'06-08-2020','21-05-
2020','16-08-2020',2711.38,3620,4199.2,908.62)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('WR9Z','UZVB2B','ZYUYH220',13,13,13,13,'08-08-2020','29-05-
2020','11-08-2020',2786.28,3720,4315.2,933.72)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('Y6BV','C7PZ4T','WQ8ESS20',14,14,14,14,'02-08-2020','26-05-
2020','08-08-2020',4658.78,7620,8839.2,1912.62)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('Y8NF','MFAYNH','2CGBCP20',15,15,15,15,'01-08-2020','20-05-
2020','14-08-2020',5707.38,2320,2691.2,582.32)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('MZ5V','TYHSYX','EVU26P20',16,16,16,16,'04-08-2020','24-05-
2020','03-08-2020',1737.68,6420,7447.2,1611.42)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('3E5R','5FY4PP','28Y3SD20',17,17,17,17,'08-08-2020','28-05-
2020','09-08-2020',4808.58,4920,5707.2,1234.92)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('C286','HGG3ZR','4S3YP820',18,18,1,18,'02-08-2020','20-05-
2020','09-08-2020',3685.08,6720,7795.2,1686.72)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('7SWA','QJNBTS','88KTAR20',19,19,2,19,'02-08-2020','22-05-
2020','05-08-2020',5033.28,6820,7911.2,1711.82)
INSERT INTO VENTAS
(cve_pedido,cve_siniestro,cve_factura,cve_vendedor,cve_taller,cve_valuador,cve
_destino,fecha_baja,fecha_asignacion,fecha_promesa,costo_total,sub_total,total
,utilidad) VALUES ('8563','7NZABW','H764JC',20,20,3,20,'04-08-2020','26-05-
2020','14-08-2020',7205.38,9620,11159.2,2414.62)

```

```
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (10,1,1,'01-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (7,2,2,'02-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (6,3,3,'01-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (9,4,4,'02-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (4,5,5,'02-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (2,6,6,'02-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (9,7,7,'03-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (15,8,8,'03-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (12,9,9,'04-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (14,10,10,'03-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (3,11,11,'04-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (6,12,12,'03-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (5,13,13,'02-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (2,14,14,'04-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (8,15,15,'03-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (13,16,16,'03-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (6,17,17,'01-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (3,18,18,'03-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (7,19,19,'02-06-2020')
INSERT INTO ENTREGA (cantidad,cve_pieza,cve_venta,fecha) VALUES (1,20,20,'03-06-2020')
```

```

INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('06-06-
2020',1,1,1,'CANCELADA',20)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('06-06-
2020',2,2,2,'CANCELADA',0)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('09-06-
2020',2,3,3,'CANCELADA',100)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('07-06-
2020',1,4,4,'CANCELADA',0)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('08-06-
2020',1,5,5,'CANCELADA',20)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('08-06-
2020',2,6,6,'CANCELADA',20)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('09-06-
2020',2,7,7,'CANCELADA',0)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('06-06-
2020',1,8,8,'CANCELADA',10)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('09-06-
2020',1,9,9,'CANCELADA',5)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('08-06-
2020',2,10,10,'CANCELADA',20)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('09-06-
2020',2,11,11,'CANCELADA',0)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('08-06-
2020',1,12,12,'CANCELADA',20)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('07-06-
2020',1,13,13,'CANCELADA',20)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('08-06-
2020',2,14,14,'CANCELADA',100)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('09-06-
2020',1,15,15,'CANCELADA',10)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('09-06-
2020',2,16,16,'CANCELADA',25)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('07-06-
2020',1,17,17,'CANCELADA',7)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('09-06-
2020',2,18,18,'CANCELADA',20)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('08-06-
2020',2,19,19,'CANCELADA',10)
INSERT INTO DEVOLUCION
(fecha,cantidad,cve_pieza,cve_venta,motivo,penalizacion) VALUES ('07-06-
2020',1,20,20,'CANCELADA',100)

```


INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(1,1,10,1,1,1,1,1,'U3A94QZjbv','rASapUvp','01-06-2020',10,1,'26-05-2020',1,500,1000,0,6,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(2,2,7,2,2,2,2,2,'MrVkzGZ9ma','RFLUosPN','02-06-2020',7,2,'27-05-2020',2,2210,4420,0,6,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(3,3,6,3,3,3,3,3,'HV73WTr77y','adpoxbec','01-06-2020',6,2,'27-05-2020',3,2810,5620,0,5,1,500)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(4,4,9,1,4,4,4,4,'j79nbPxJVC','XAiGBA2m','02-06-2020',9,1,'21-05-2020',4,1960,3920,0,12,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(5,5,4,2,5,5,5,5,'TzYSP9QLjy','4TgEGoAB','02-06-2020',4,1,'21-05-2020',2,1310,2620,0,12,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(6,6,2,3,6,6,6,6,'6ue7xGHdhk','cwbHWCfz','02-06-2020',2,2,'25-05-2020',3,4960,9920,0,8,1,500)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(7,7,9,2,7,7,7,7,'uLj7E97y7h','dxSv5ADe','03-06-2020',9,2,'21-05-2020',3,1860,3720,0,13,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(8,8,15,3,8,8,8,8,'JLf26S4zki','xNvrTESv','03-06-2020',15,1,'25-05-2020',4,3110,6220,0,9,1,500)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(9,9,12,1,9,9,9,9,'EwhhASGYR6','naNzKEkh','04-06-2020',12,1,'26-05-2020',2,1460,2920,0,9,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_neto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(10,10,14,2,10,10,10,10,'G5Zh7bf6uX','SKzcN53W','03-06-2020',14,2,'24-05-2020',3,3310,6620,0,10,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_neto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(11,11,3,3,11,11,11,11,'L6AMvQwmYg','EzhUyhys','04-06-2020',3,2,'22-05-2020',2,3460,6920,0,13,1,500)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_neto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(12,12,6,2,12,12,12,12,'aWZuH2zbKQ','Cmk8nvjv','03-06-2020',6,1,'21-05-2020',2,1810,3620,0,13,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_neto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(13,13,5,3,13,13,13,13,'kDWLwc8jqR','bhsikQvS','02-06-2020',5,1,'25-05-2020',3,1860,3720,0,8,1,500)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_neto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(14,14,2,1,14,14,14,14,'zv6B4wcewx','wM8qNR98','04-06-2020',2,2,'29-05-2020',3,3810,7620,0,6,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_neto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(15,15,8,2,15,15,15,15,'3AScrhC3P6','h54YQ6Fc','03-06-2020',8,1,'26-05-2020',4,1160,2320,0,8,1,0)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_neto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(16,16,13,3,16,16,16,16,'eiuMPS7VnC','zG3UbsT7','03-06-2020',13,2,'20-05-2020',2,3210,6420,0,14,1,500)

INSERT INTO PEDIDO

(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_neto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES

(17,17,6,1,17,17,17,17,'S9VjqKJGM','pNbaJaRB','01-06-2020',6,1,'24-05-2020',3,2460,4920,0,8,1,0)

```

INSERT INTO PEDIDO
(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES
(18,18,3,3,18,18,18,18,'pDnN5RYZqw','cwbHW','03-06-2020',3,2,'28-05-2020',2,3360,6720,0,6,1,500)
INSERT INTO PEDIDO
(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES
(19,19,7,2,19,19,19,19,'CuKDdUqcVr','Cmk8n','02-06-2020',7,2,'20-05-2020',2,3410,6820,0,13,1,0)
INSERT INTO PEDIDO
(cve_venta,cve_pieza,cantidad,cve_origen,cve_proveedor,cve_entrega,cve_devolucion,cve_portal,cve_guia,cve_producto,fecha_entrega,pzas_entregadas,pzas_devolucion,fecha_costo,costo_envio,costo_netto,precio_venta,precio_reparacion,dias_entrega,entrega_enTiempo,gasto) VALUES
(20,20,1,3,20,20,20,20,'Scrhc3P6','4TgEGo','03-06-2020',1,1,'22-05-2020',1,4810,9620,0,12,1,500)

```

Código SQL con las consultas

```

--Simples
SELECT * FROM ADMINISTRADOR
SELECT * FROM MARCA
SELECT * FROM VEHICULO
SELECT * FROM Estado_Siniestro
SELECT * FROM SINIESTRO
SELECT * FROM VALUADOR
SELECT * FROM CLIENTE
SELECT * FROM VENDEDOR
SELECT * FROM ORIGEN_PIEZA
SELECT * FROM ESTADO_FACTURA
SELECT * FROM FACTURA
SELECT * FROM PORTAL
SELECT * FROM PIEZA
SELECT * FROM PROVEEDOR
SELECT * FROM TALLER
SELECT * FROM DESTINO
SELECT * FROM COSTO_ENVIO
SELECT * FROM VENTAS
SELECT * FROM ENTREGA
SELECT * FROM DEVOLUCION
SELECT * FROM PEDIDO

```

---Consultas que involucran más de una Tabla

```
SELECT DISTINCT pie.nombre AS PIEZA, ent.cantidad AS CANTIDAD, c.cve_nombre AS CLIENTE, ent.fecha AS 'FECHA ENTREGA', ven.fecha_promesa AS 'FECHA PROMESA', p.entrega_enTiempo AS 'ENTREGA EN TIEMPO' FROM ENTREGA ent INNER JOIN VENTAS ven ON ven.cve_venta= ent.cve_venta INNER JOIN VALUADOR val ON val.cve_valuador = ven.cve_valuador INNER JOIN CLIENTE c ON c.cve_valuador = val.cve_valuador INNER JOIN PIEZA pie ON pie.cve_pieza = ent.cve_pieza INNER JOIN PEDIDO p ON p.cve_venta= ent.cve_venta
```

```
SELECT pie.nombre AS PIEZA, dev.cantidad AS CANTIDAD, c.cve_nombre AS CLIENTE, dev.motivo AS MOTIVO, dev.penalizacion AS 'PORCENTAJE PENALIZACIÓN (%)', dev.fecha AS FECHA FROM DEVOLUCION dev JOIN VENTAS ven ON ven.cve_venta= dev.cve_venta JOIN VALUADOR val ON val.cve_valuador = ven.cve_valuador JOIN CLIENTE c ON c.cve_valuador = val.cve_valuador JOIN PIEZA pie ON pie.cve_pieza = dev.cve_pieza
```

```
SELECT fact.cve_factura AS 'FACTURA', ven.cve_siniestro AS 'SINIESTRO', ven.cve_pedido AS 'PEDIDO', fact.fact_sinIVA AS 'FACTURA SIN IVA', fact.descuento AS 'DESCUENTO', fact.fact_netto AS 'FACTURA NETO', fact.costo_refactura AS 'COSTO DE REFACTURA', fact.fecha_refactura AS 'FECHA DE REFACTURA', fact.fecha_ingreso AS 'FECHA DE INGRESO', fact.fecha_revision AS 'FECHA DE REVISIÓN', fact.fecha_pago AS 'FECHA DE PAGO', fact.comentario AS 'COMENTARIO' FROM FACTURA fact LEFT OUTER JOIN VENTAS ven ON fact.cve_factura = ven.cve_factura
```

```
SELECT ven.cve_pedido, cli.cve_nombre, ta.nombre, v.nombre, veh.modelo, ven.fecha_asignacion, ven.fecha_promesa, pi.nombre, p.cantidad, ven.costo_total, pro.nombre, m.marca FROM pedido p LEFT OUTER JOIN ventas ven ON ven.cve_venta=p.cve_venta LEFT OUTER JOIN valuador va ON va.cve_valuador=ven.cve_valuador LEFT OUTER JOIN cliente cli ON cli.cve_valuador=va.cve_valuador LEFT OUTER JOIN taller ta ON ta.cve_taller=ven.cve_taller LEFT OUTER JOIN vendedor v ON v.cve_vendedor=ven.cve_vendedor LEFT OUTER JOIN siniestro si ON si.cve_siniestro=ven.cve_siniestro LEFT OUTER JOIN vehiculo veh ON veh.cve_vehiculo=si.cve_vehiculo LEFT OUTER JOIN marca m ON veh.cve_marca = m.cve_marca LEFT OUTER JOIN pieza pi ON pi.cve_pieza=p.cve_pieza LEFT OUTER JOIN proveedor pro ON pro.cve_proveedor =p.cve_proveedor
```

```
SELECT ven.cve_pedido AS PEDIDO, ven.cve_siniestro AS SINIESTRO, pi.nombre AS PIEZA, p.cantidad AS CANTIDAD, ven.cve_vendedor AS VENDEDOR, p.cve_guia AS 'CLAVE GUIA', o.origen AS ORIGEN, pro.nombre AS PROVEEDOR, v.nombre AS VALUADOR, c.cve_nombre AS CLIENTE, po.nombre AS PORTAL, t.nombre AS TALLER, CONVERT(varchar, ven.fecha_asignacion, 6) AS 'FECHA DE ASIGNACIÓN', CONVERT(varchar, ven.fecha_promesa, 6) AS 'FECHA PROMESA', CONVERT(varchar, ent.fecha, 6) AS 'FECHA DE ENTREGA', p.costo_netto AS 'COSTO COMPRA', cos.costo AS 'COSTO DE ENVÍO', p.precio_venta AS 'PRECIO DE VENTA', p.precio_reparacion AS 'PRECIO REPARACIÓN', ven.cve_factura AS 'FACTURA', fa.fact_sinIVA AS 'FACTURA SIN IVA', fa.fact_netto AS 'FACTURA NETO', es.estado AS 'ESTADO FACTURA' FROM PEDIDO p LEFT OUTER JOIN VENTAS ven ON ven.cve_venta = p.cve_venta LEFT OUTER JOIN ORIGEN_PIEZA o ON o.cve_origen = p.cve_origen LEFT OUTER JOIN PIEZA pi ON p.cve_pieza = pi.cve_pieza LEFT OUTER JOIN PROVEEDOR pro ON p.cve_proveedor = pro.cve_proveedor LEFT OUTER JOIN VALUADOR v ON v.cve_valuador = ven.cve_valuador LEFT OUTER JOIN CLIENTE c ON c.cve_valuador = v.cve_valuador LEFT OUTER JOIN PORTAL po ON po.cve_portal = p.cve_portal LEFT OUTER JOIN TALLER t ON t.cve_taller = ven.cve_taller LEFT OUTER JOIN FACTURA fa ON fa.cve_factura = ven.cve_factura LEFT OUTER JOIN ESTADO_FACTURA es ON es.cve_estado = fa.cve_estado LEFT OUTER JOIN ENTREGA ent ON ent.cve_entrega = p.cve_entrega LEFT OUTER JOIN COSTO_ENVIO cos ON cos.cve_costoEnvio = p.costo_envio
```

```

SELECT ven.cve_pedido AS 'PEDIDO', ven.cve_siniestro AS 'SINIESTRO',
c.cve_nombre AS 'CLIENTE', val.nombre AS 'VALUADOR', t.nombre AS 'TALLER',
vh.modelo AS 'VEHICULO MODELO', marca.marca AS 'MARCA', vh.anio AS 'AÑO',
pro.nombre AS 'PROVEEDOR', pie.nombre AS 'PIEZA', ped.cve_producto AS 'CLAVE
PRODUCTO', ped.cantidad AS 'TOTAL DE PIEZAS', ped.cve_guia AS 'GUÍA DE ENVIO',
opie.origen AS 'ORIGEN PIEZA', por.nombre AS 'PORTAL', cosen.costo AS 'COSTO
ENVÍO', ped.costo_neto AS 'COSTO', ped.precio_venta AS 'PRECIO VENTA',
dest.destino AS 'DESTINO', vendedor.nombre AS 'VENDEDOR', CONVERT(varchar,
ven.fecha_asignacion, 6) AS 'FECHA DE ASIGNACIÓN', CONVERT(varchar,
ven.fecha_promesa, 6) AS 'FECHA PROMESA', CONVERT(varchar, ent.fecha, 6) AS
'FECHA DE ENTREGA', ped.pzas_entregadas AS 'PIEZAS ENTREGADAS',
ped.entrega_enTiempo AS 'ENTREGA EN TIEMPO', ped.dias_entrega AS 'DÍAS DE
ENTREGA', CONVERT(varchar, ven.fecha_baja, 6) AS 'FECHA DE BAJA',
CONVERT(varchar, dev.fecha, 6) AS 'FECHA DEVOLUCIÓN', dev.motivo AS 'MOTIVO
DE DEVOLUCIÓN', dev.cantidad AS 'CANTIDAD DE PIEZAS DEVUELTAS',
dev.penalizacion AS 'PENALIZACIÓN POR DEVOLUCIÓN', ven.cve_factura AS 'FACTURA
ACTUAL', fact.cve_refactura AS 'FACTURA ANTERIOR', CONVERT(varchar,
fact.fecha_ingreso, 6) AS 'FECHA INGRESO FACTURA', estfact.estado AS 'ESTADO
DE LA FACTURA', CONVERT(varchar, fact.fecha_revision, 6) AS 'FECHA DE
REVISIÓN FACTURA', CONVERT(varchar, fact.fecha_pago, 6) AS 'FECHA DE PAGO
FACTURA', ped.precio_venta AS 'FACTURA SIN IVA', (ped.precio_venta * 1.16) AS
'FACTURA NETO', si.comentario AS 'COMENTARIOS SINIESTRO', fact.comentario AS
'COMENTARIOS FACTURA', (cosen.costo + ped.costo_neto) AS 'COSTO ADQUISICION',
((ped.precio_venta)-(cosen.costo + ped.costo_neto)) AS 'UTILIDAD ADQUISICION',
(350) AS 'COSTO OPERATIVO', ped.gasto AS 'GASTO', (((ped.precio_venta)-
(cosen.costo + ped.costo_neto))-(350)-(ped.gasto)) AS 'UTILIDAD FINAL' FROM
VENTAS ven FULL JOIN VALUADOR val ON ven.cve_valuador = val.cve_valuador FULL
JOIN CLIENTE c ON c.cve_valuador = val.cve_valuador FULL JOIN TALLER t ON
ven.cve_taller = t.cve_taller FULL JOIN SINIESTRO si ON ven.cve_siniestro =
si.cve_siniestro FULL JOIN VEHICULO vh ON si.cve_vehiculo = vh.cve_vehiculo
FULL JOIN PEDIDO ped ON ven.cve_venta = ped.cve_venta FULL JOIN PROVEEDOR pro
ON ped.cve_proveedor = pro.cve_proveedor FULL JOIN PIEZA pie ON ped.cve_pieza
= pie.cve_pieza FULL JOIN ORIGEN_PIEZA opie ON ped.cve_origen =
opie.cve_origen FULL JOIN PORTAL por ON ped.cve_portal = por.cve_portal FULL
JOIN COSTO_ENVIO cosen ON ped.costo_envio = cosen.cve_costoEnvio FULL JOIN
DESTINO dest ON ven.cve_destino = dest.cve_destino FULL JOIN ENTREGA ent ON
ped.cve_entrega = ent.cve_entrega FULL JOIN DEVOLUCION dev ON
ped.cve_devolucion = dev.cve_devolucion FULL JOIN FACTURA fact ON
ven.cve_factura = fact.cve_factura FULL JOIN ESTADO_FACTURA estfact ON
fact.cve_estado = estfact.cve_estado FULL JOIN VENDEDOR vendedor ON
ven.cve_vendedor = vendedor.cve_vendedor FULL JOIN MARCA marca ON vh.cve_marca
= marca.cve_marca WHERE ven.cve_siniestro != ''

```

CONCLUSIONES

>> Individuales

Arellano Munguía José Alejandro:

El haber estado realizado este proyecto que requería un enfoque más formal, fue preciso trabajar con varias consultas SQL que tenían que ser implementadas al relacionar múltiples tablas, ya que se buscó tener la mínima redundancia posible para evitar tener los problemas que precisamente se deben evitar al insertar, actualizar y eliminar; de manera que es inevitable haber aprendido bastante, sobre todo el estar buscando y analizando las consultas para poder ser implementadas y sobre todo si mencionamos la parte en la que se desarrolló el software a la medida.

Ramírez de la Cruz Bryan Alejandro:

Con la elaboración de este sistema pude aprender bastante, ya que esto fuera posible se tuvo que hacer un estudio de campo directamente en las áreas de la empresa en la que este sistema se implementara con la finalidad de comprender mejor su funcionamiento y con base en ello diseñar de una manera más precisa la estructura de la base y así mismo el diseño del software para manipular la misma, también aprendí a que es muy diferente diseñar la estructura de una base teniendo que aprender directamente desde el área en el que se va a implementar.

>> General

Se concluye que fue vital el trabajar en equipo, ya que entre ambos se realizó la investigación, hubo síntesis de ideas de manera que se tuviera una buena implementación tanto del sistema de base de datos como en el software, se tuvieron que realizar varios borradores de esquemas de la base de datos, puesto que se enfrentó a la situación en que nuestro cliente fue añadiendo cosas que al principio no se tuvo en cuenta en el Universo del Discurso planteado, de manera que se tuvo que lidiar con eso confirmando entonces que el hacer un cambio en la base de datos altera muchas cosas en un sistema. Incluso se alojó la Base en un servidor. Siendo así como se obtuvieron conocimientos de Base de Datos e indirectamente otros como lo fue el trabajo en equipo.