

```
create database BD_agencia_de_pollos_Los_valles;
go
use BD_agencia_de_pollos_Los_valles;
go
```

```
create table camiones
(
    placa_camion varchar(50)primary key not null,
    tipo_camion varchar(50)not null, --pesado,medio,pequeño
    marca varchar(50)not null
);
```

```
create table mantenimiento_caminones
(
    id_mantenimiento integer identity primary key not null,
    precio_diecel_mes integer not null,
    tipo_mantenimiento varchar(100) not null,
    costo_mantenimiento integer not null,
    placa_camion varchar(50) not null,
    foreign key (placa_camion)references camiones(placa_camion)
);
```

```
create table empleados
(
    ci_empleado varchar(50) primary key not null,
    salario integer not null,
    nombre varchar (50)not null,
    apellido varchar(50)not null,
    area varchar(50)not null,
    telefono varchar(50)not null,
    fecha_contrato varchar(50) not null,
    fecha_nacimiento varchar(50) not null
);
```

```
create table conductores
(
    id_conductor integer identity primary key not null,
    ci_empleado varchar(50) not null,
    placa_camion varchar(50)not null,
    foreign key (ci_empleado) references empleados (ci_empleado),
    foreign key (placa_camion) references camiones (placa_camion)
);
```

```
create table oficinas
(
    id_oficina integer identity primary key not null,
    ci_empleado varchar(50) not null,
    foreign key (ci_empleado) references empleados (ci_empleado),
```

```
);
```

```
create table puesto_ventas
```

```
(  
    id_puesto_ventas integer identity primary key not null,  
    direccion_puesto varchar(100)not null,  
    ci_empleado varchar(50) not null,  
    placa_camion varchar(50)not null,  
    foreign key (ci_empleado) references empleados (ci_empleado),  
    foreign key (placa_camion) references camiones (placa_camion)  
);
```

```
create table pollos
```

```
(  
    id_carga_pollos varchar(50) primary key not null,  
    costo integer not null, --medianos, pequeños, grandes  
    placa_camion varchar(50)not null,  
    foreign key (placa_camion) references camiones (placa_camion)  
);  
go
```

```
insert into camiones (placa_camion, tipo_camion, marca) values
```

```
('QWERTY1201','PESADO','Scania'),  
( 'QWERTY1202','PESADO','Volvo'),  
( 'QWERTY1203','PESADO','Volvo'),  
( 'QWERTY1204','MEDIO','Iveco'),  
( 'QWERTY1205','MEDIO','Iveco'),  
( 'QWERTY1206','MEDIO','Isuzu'),  
( 'QWERTY1207','MEDIO','Iveco'),  
( 'QWERTY1208','LIGERO','Isuzu'),  
( 'QWERTY1209','LIGERO','Scania'),  
( 'QWERTY1210','LIGERO','Iveco');
```

```
go
```

```
insert into mantenimiento_caminones(precio_diecel_mes, tipo_mantenimiento,  
costo_mantenimiento, placa_camion)values
```

```
(3000,'Frenos','1500','QWERTY1201'),  
(2500,'Puertas','2500','QWERTY1202'),  
(2700,'Normal','0','QWERTY1203'),  
(2100,'Frenos','1600','QWERTY1204'),  
(2120,'Normal','0','QWERTY1205'),  
(2300,'Normal','0','QWERTY1206'),  
(2000,'Frenos','1000','QWERTY1207'),  
(1800,'Chaperia','2000','QWERTY1208'),  
(1900,'Normal','0','QWERTY1209'),  
(1500,'Normal','0','QWERTY1210');
```

go

```
insert into empleados(ci_Empleado, salario, nombre, apellido, area, telefono,
fecha_contrato, fecha_nacimiento) values
('98765001LP',8500,'Marcos','Fernandez','Administracion','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765002LP',8500,'Maria','Cordoba','Administracion','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765003LP',5000,'Pedro','Cornel','Ventas','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765004LP',5000,'Ramiro','Astral','Ventas','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765005LP',5000,'Fernando','Quispe','Ventas','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765006LP',5000,'Carlos','Acho','Ventas','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765007LP',7000,'Manuel','Obrero','Contabilidad','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765008LP',6000,'Jorge','Fernandez','Registros','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765009LP',6000,'Cosmo','Quispe','Registros','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765010LP',5000,'Tereza','Morales','Recepcion','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765011LP',6500,'Javier','Apaza','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765012LP',6500,'Wanda','Quispe','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765013LP',6500,'Maria','Cazas','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765014LP',5500,'Pedro','Calle','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765015LP',5500,'Marisol','Quispe','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765016LP',5500,'Mario','Calle','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765017LP',5000,'Agel','Perez','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765018LP',5000,'Angela','Luz','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765019LP',5000,'Jose','Choque','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985'),
('98765020LP',5000,'Jesus','Quispe','Conductor','+591 78910001',
'2010-10-10','1985');
```

go

```
insert into conductores(ci_Empleado, placa_camion) values
('98765011LP','QWERTY1201'),
('98765012LP','QWERTY1202'),
('98765013LP','QWERTY1203'),
('98765014LP','QWERTY1204'),
('98765015LP','QWERTY1205'),
('98765016LP','QWERTY1206'),
('98765017LP','QWERTY1207'),
('98765018LP','QWERTY1208'),
('98765019LP','QWERTY1209'),
('98765020LP','QWERTY1210');
```

go

```
insert into oficinas(ci_Empleado)values
('98765001LP'),
('98765002LP'),
('98765003LP'),
('98765007LP'),
```

```
('98765008LP'),  
('98765009LP'),  
('98765010LP');
```

go

```
insert into puesto_ventas(direccion_puesto, ci_empleado, placa_camion) values  
('Av. Ballivian #530','98765004LP','QWERTY1208'),  
('Av. 16 de julio #2','98765005LP','QWERTY1209'),  
('Av. La Paz #700','98765006LP','QWERTY1210');
```

go

```
insert into pollos(id_carga_pollos, costo, placa_camion) values  
('A500A1',30000,'QWERTY1201'),  
('B500A2',25000,'QWERTY1202'),  
('B500A3',27000,'QWERTY1203');
```

go

```
--primer view  
create view se_pago as  
select emp.ci_empleado,emp.nombre,emp.apellido,emp.area,emp.salario,pago=  
case  
    when emp.salario <=6000 then 'PAGADO'  
    when emp.salario >6000 then 'FALTA PAGAR'  
    else 'indefinido'  
end  
from empleados as emp  
--llamamos view  
select * from se_pago;
```

```
--segundo view  
create view se_hizo as  
select mc.id_mantenimiento,mc.tipo_mantenimiento,mc.placa_camion,se_requirio=  
case  
    when mc.tipo_mantenimiento != 'Normal' then 'Se requirio'  
    else 'No se requirio'  
end  
from mantenimiento_caminones as mc  
--llamamos view  
select * from se_hizo;
```

--funciones

--primera funcion

```
create or alter function mantenimientos_realizados()  
returns integer
```

```
begin
    declare @resultado integer;
    set @resultado=(
        select count(mc.tipo_mantenimiento)
        from mantenimiento_caminones as mc
        where mc.tipo_mantenimiento != 'Normal'
    )
    return @resultado
end
go
```

```
print dbo.mantenimientos_realizados();
```

```
--segunda funcion
create or alter function gasto_compra()
returns integer
begin
    declare @respuesta integer;
    set @respuesta=(
        select sum(po.costos)
        from pollos as po
    )
    return @respuesta;
end
go
```

```
print dbo.gasto_compra();
```