--Creacion de la tabla TIPO\_TELEFONO

Create table Tipo\_Telefono (

Cod\_Telf varchar2(5) not null primary key,

Desc\_Telf varchar2(15) not null

 );

-- Creación de la tabla llamada DONADOR

use PANAMA\_SOLIDARIO\_SALUD

Create table DONADOR (

  DNI\_RUC  varchar(20) not null primary key,

           Nombre  varchar (10) not null,

             Apellido varchar (10) not null,

            provincia varchar(20) not null,

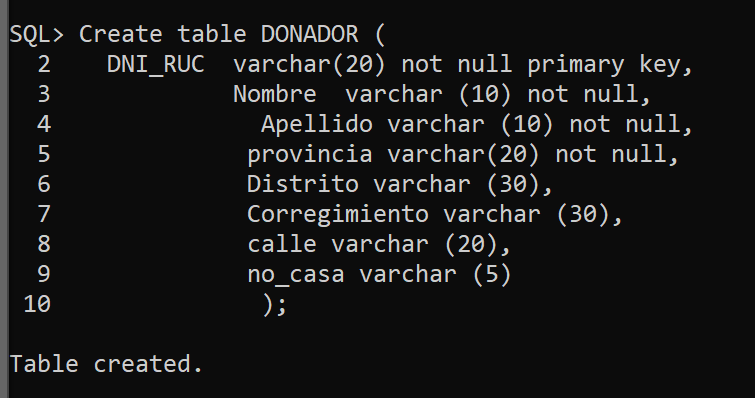
            Distrito varchar (30),

            Corregimiento varchar (30),

            calle varchar (20),

            no\_casa varchar (5)

             );



--Creacion de la tabla TELEFONO\_DONADOR

Create table Telefono\_donador (

DNI\_RUC varchar2(20) not null,

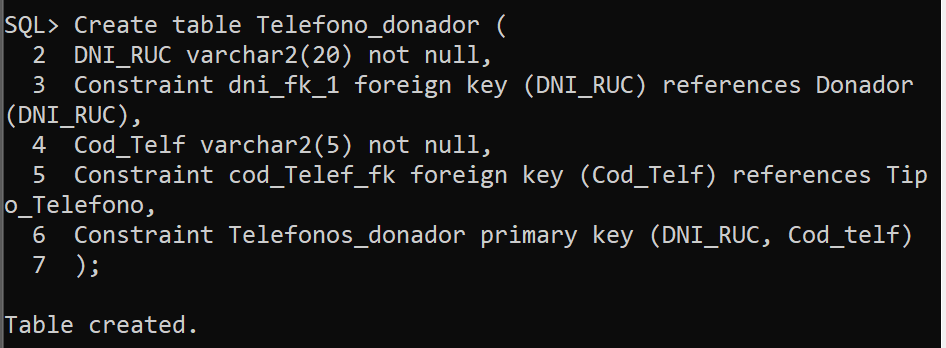
Constraint dni\_fk\_1 foreign key (DNI\_RUC) references Donador (DNI\_RUC),

Cod\_Telf varchar2(5) not null,

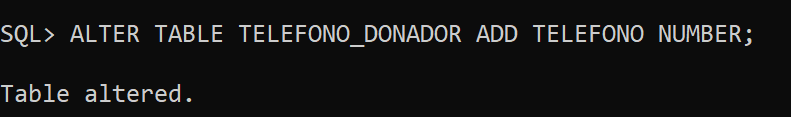
Constraint cod\_Telef\_fk foreign key (Cod\_Telf) references Tipo\_Telefono,

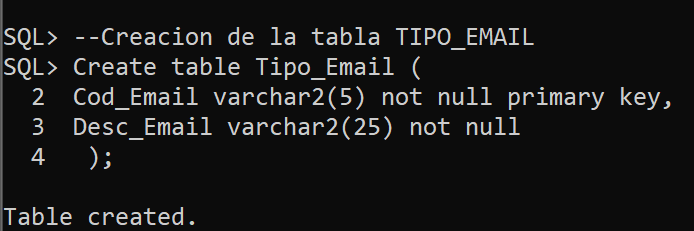
Constraint Telefonos\_donador primary key (DNI\_RUC, Cod\_telf)

);



ALTER TABLE TELEFONO\_DONADOR ADD TELEFONO NUMBER;



--Creacion de la tabla TIPO\_EMAIL

Create table Tipo\_Email (

Cod\_Email varchar2(5) not null primary key,

Desc\_Email varchar2(25) not null

 );

--Creacion de la tabla EMAIL\_donador

Create table Email\_donador (

DNI\_RUC varchar2(20),

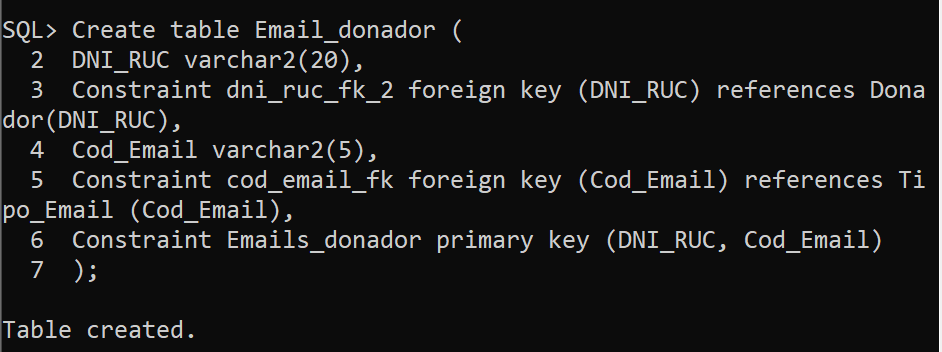
Constraint dni\_ruc\_fk\_2 foreign key (DNI\_RUC) references Donador(DNI\_RUC),

Cod\_Email varchar2(5),

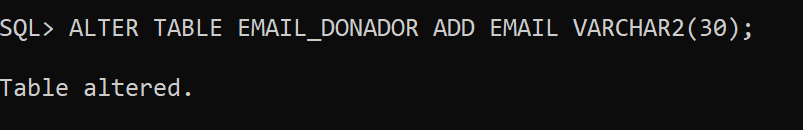
Constraint cod\_email\_fk foreign key (Cod\_Email) references Tipo\_Email (Cod\_Email),

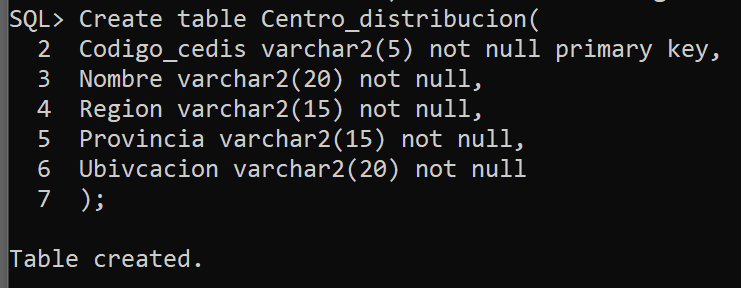
Constraint Emails\_donador primary key (DNI\_RUC, Cod\_Email)

);



ALTER TABLE EMAIL\_DONADOR ADD EMAIL VARCHAR2(30);



Create table Centro\_distribucion(

Codigo\_cedis varchar2(5) not null primary key,

Nombre varchar2(20) not null,

Region varchar2(15) not null,

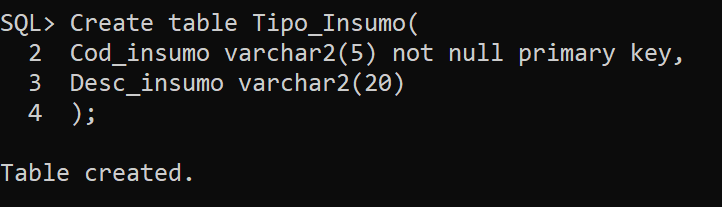
Provincia varchar2(15) not null,

Ubivcacion varchar2(20) not null

);

ALTER table Centro\_distribucion DROP COLUMN Ubivcacion ;

Alter table centro\_distribucion ADD Ubicacion varchar2(20) not null;

Create table Tipo\_Insumo(

Cod\_insumo varchar2(5) not null primary key,

Desc\_insumo varchar2(20)

);

Create table Insumo(

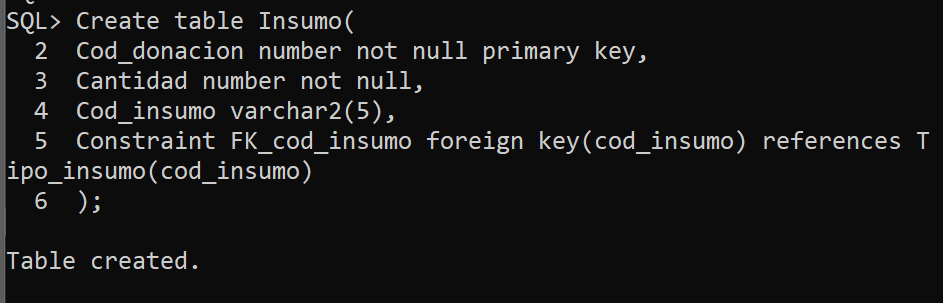
Cod\_donacion number not null primary key,

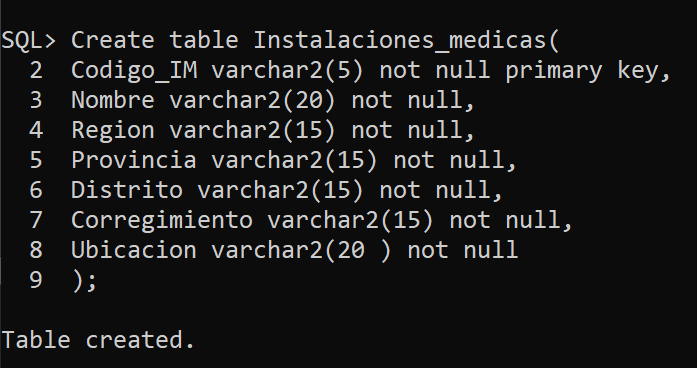
Cantidad number not null,

Cod\_insumo varchar2(5),

Constraint FK\_cod\_insumo foreign key(cod\_insumo) references Tipo\_insumo(cod\_insumo)

);



Create table Instalaciones\_medicas(

Codigo\_IM varchar2(5) not null primary key,

Nombre varchar2(20) not null,

Region varchar2(15) not null,

Provincia varchar2(15) not null,

Distrito varchar2(15) not null,

Corregimiento varchar2(15) not null,

Ubicacion varchar2(20 ) not null

);

Create table telefono\_im (

Codigo\_IM varchar2(5) not null,

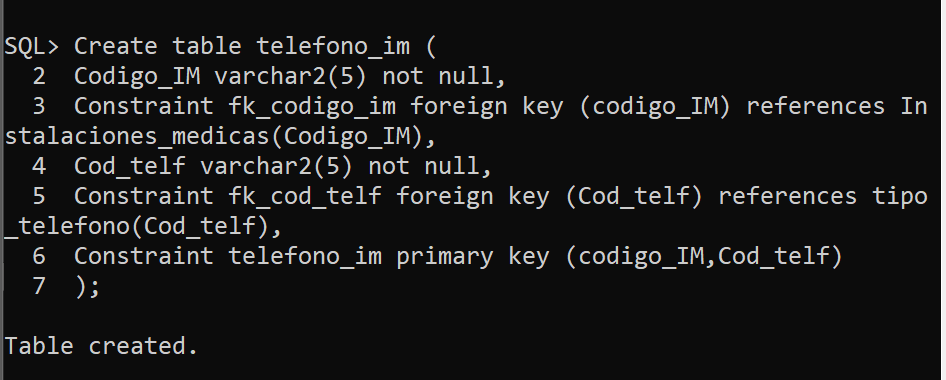
Constraint fk\_codigo\_im foreign key (codigo\_IM) references Instalaciones\_medicas(Codigo\_IM),

Cod\_telf varchar2(5) not null,

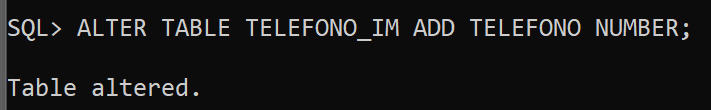
Constraint fk\_cod\_telf foreign key (Cod\_telf) references tipo\_telefono(Cod\_telf),

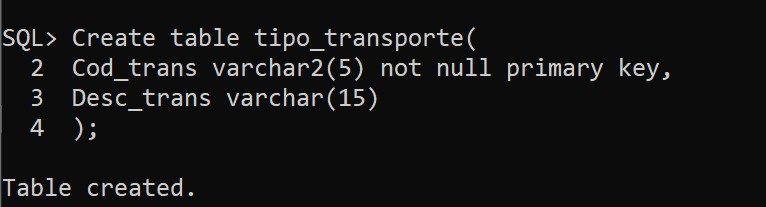
Constraint telefono\_im primary key (codigo\_IM,Cod\_telf)

);



ALTER TABLE TELEFONO\_IM ADD TELEFONO NUMBER;





Create table tipo\_transporte(

Cod\_trans varchar2(5) not null primary key,

Desc\_trans varchar(15)

);

Create table transporte(

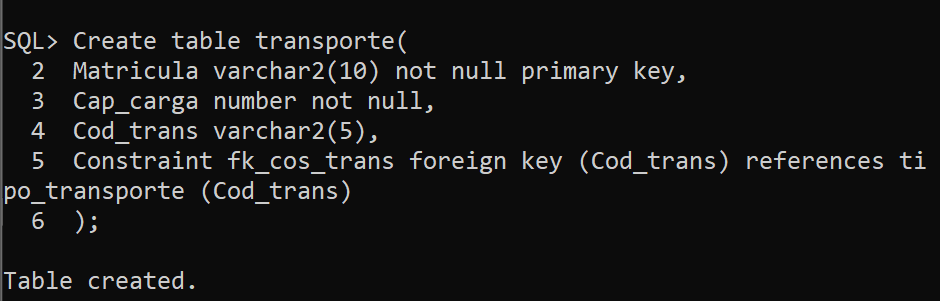
Matricula varchar2(10) not null primary key,

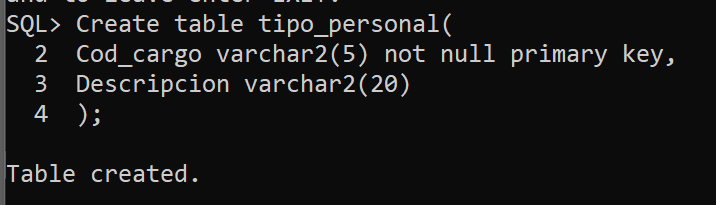
Cap\_carga number not null,

Cod\_trans varchar2(5),

Constraint fk\_cos\_trans foreign key (Cod\_trans) references tipo\_transporte (Cod\_trans)

);



Create table tipo\_personal(

Cod\_cargo varchar2(5) not null primary key,

Descripcion varchar2(20)

);

Create table Personal(

DNI varchar2(15) not null primary key,

Nombre varchar2(15) not null,

Apellido varchar2(15) not null,

Fecha\_nac date not null,

Ciudad varchar2(15 ) not null,

Corregimiento varchar2(15) not null,

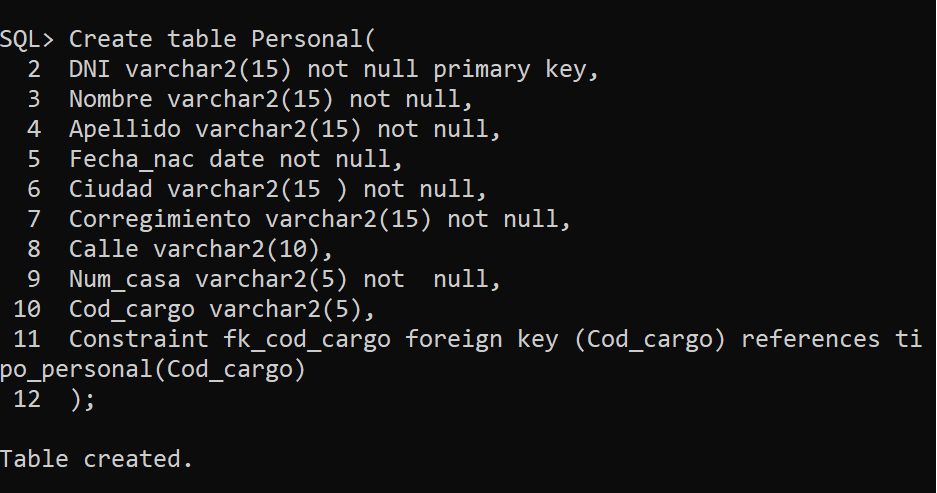
Calle varchar2(10),

Num\_casa varchar2(5) not null,

Cod\_cargo varchar2(5),

Constraint fk\_cod\_cargo foreign key (Cod\_cargo) references tipo\_personal(Cod\_cargo)

);



Create table telefono\_personal(

Dni varchar2(15) ,

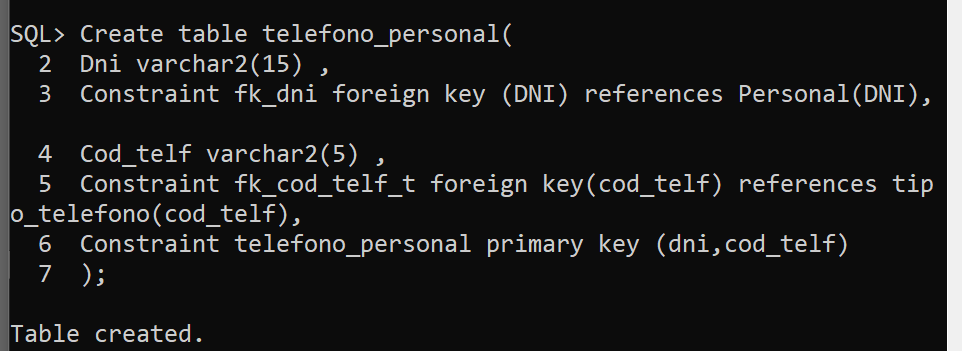
Constraint fk\_dni foreign key (DNI) references Personal(DNI),

Cod\_telf varchar2(5) ,

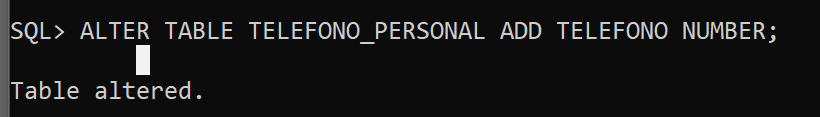
Constraint fk\_cod\_telf\_t foreign key(cod\_telf) references tipo\_telefono(cod\_telf),

Constraint telefono\_personal primary key (dni,cod\_telf)

);



ALTER TABLE TELEFONO\_PERSONAL ADD TELEFONO NUMBER;



Create table Repartidor(

Licencia varchar2(5) not null primary key,

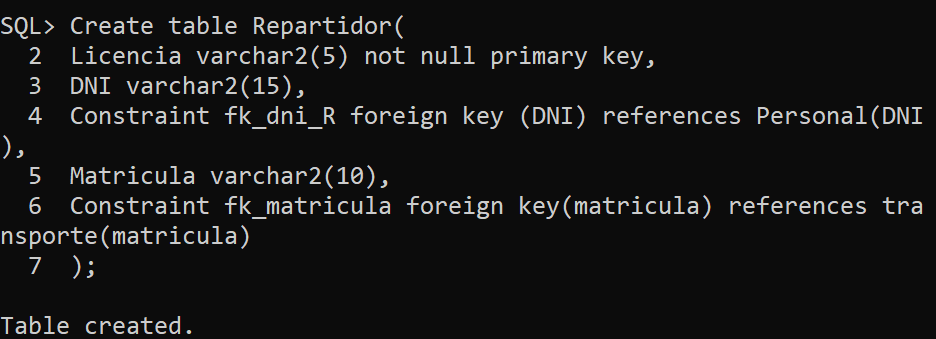
DNI varchar2(15),

Constraint fk\_dni\_R foreign key (DNI) references Personal(DNI),

Matricula varchar2(10),

Constraint fk\_matricula foreign key(matricula) references transporte(matricula)

);



Create table Donador\_insumo (

Dni\_Ruc varchar2(15),

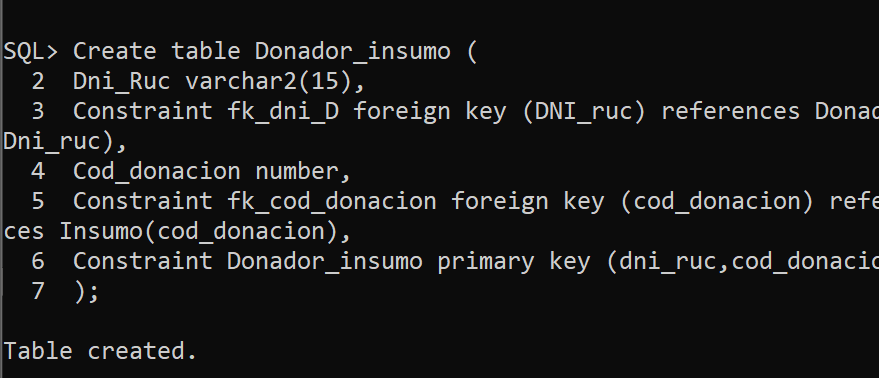
Constraint fk\_dni\_D foreign key (DNI\_ruc) references Donador(Dni\_ruc),

Cod\_donacion number,

Constraint fk\_cod\_donacion foreign key (cod\_donacion) references Insumo(cod\_donacion),

Constraint Donador\_insumo primary key (dni\_ruc,cod\_donacion)

);



Create table Insumo\_personal\_IM(

Cod\_insumo varchar2(5),

Constraint fk\_cod\_insumo\_I foreign key (cod\_insumo) references tipo\_Insumo(cod\_insumo),

DNI varchar2(15),

Constraint fk\_dni\_I foreign key (DNI) references Personal(DNI),

Codigo\_IM varchar2(5) not null,

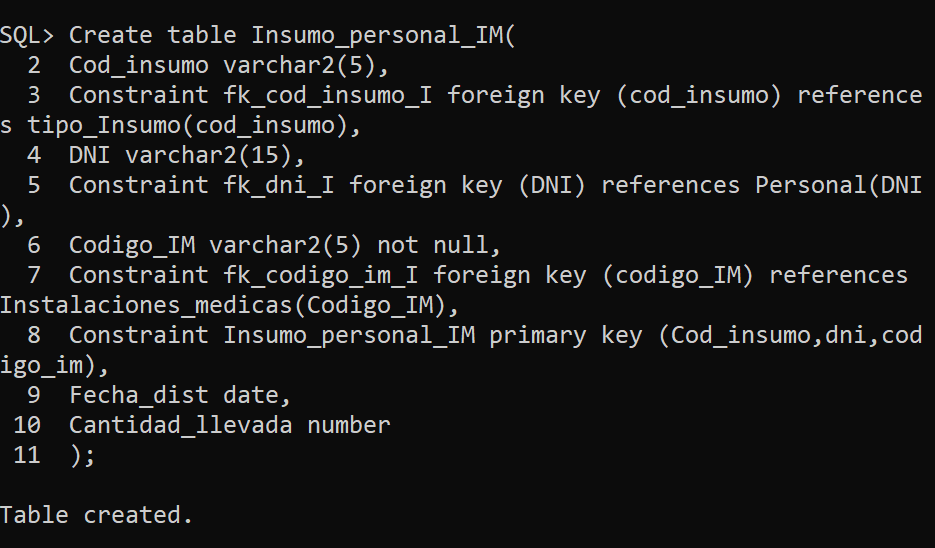
Constraint fk\_codigo\_im\_I foreign key (codigo\_IM) references Instalaciones\_medicas(Codigo\_IM),

Constraint Insumo\_personal\_IM primary key (Cod\_insumo,dni,codigo\_im),

Fecha\_dist date,

Cantidad\_llevada number

);



Create table Donador\_CEDIS(

Dni\_Ruc varchar2(15),

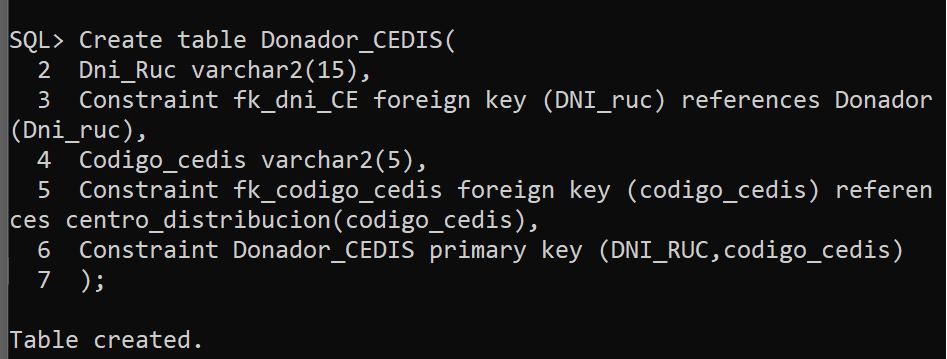
Constraint fk\_dni\_CE foreign key (DNI\_ruc) references Donador(Dni\_ruc),

Codigo\_cedis varchar2(5),

Constraint fk\_codigo\_cedis foreign key (codigo\_cedis) references centro\_distribucion(codigo\_cedis),

Constraint Donador\_CEDIS primary key (DNI\_RUC,codigo\_cedis)

);



Create table personal\_CEDIS(

DNI varchar2(15),

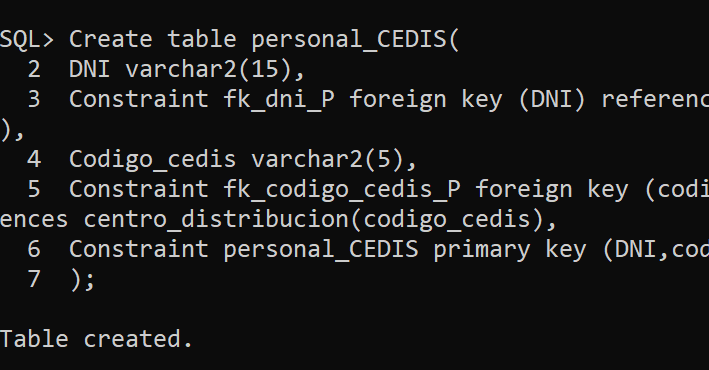
Constraint fk\_dni\_P foreign key (DNI) references Personal(DNI),

Codigo\_cedis varchar2(5),

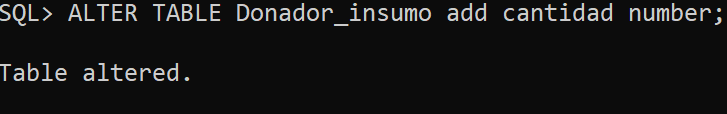
Constraint fk\_codigo\_cedis\_P foreign key (codigo\_cedis) references centro\_distribucion(codigo\_cedis),

Constraint personal\_CEDIS primary key (DNI,codigo\_cedis)

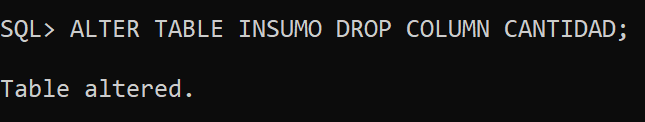
);



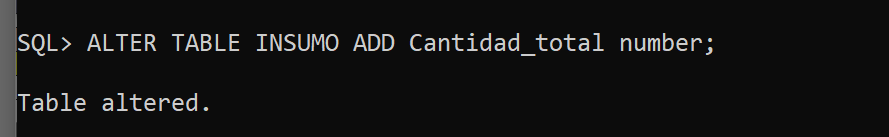
ALTER TABLE Donador\_insumo add cantidad number;



ALTER TABLE INSUMO DROP COLUMN CANTIDAD;



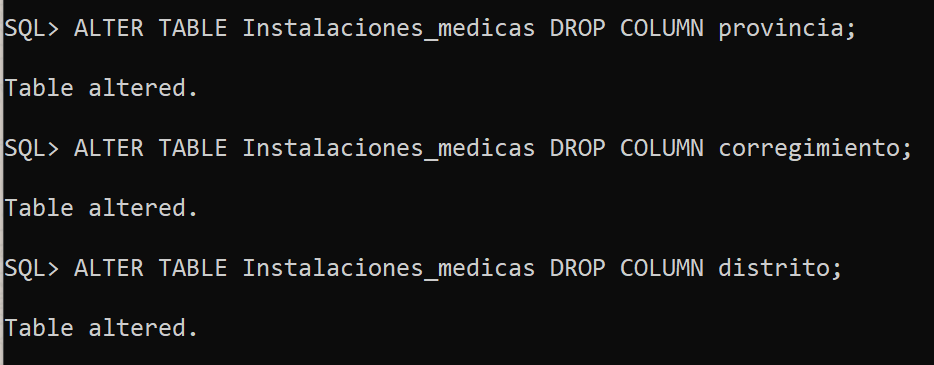
ALTER TABLE INSUMO ADD Cantidad\_total number;



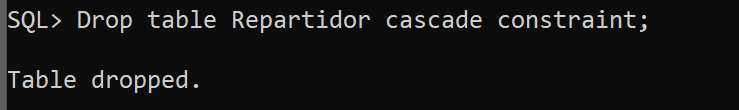
ALTER TABLE Instalaciones\_medicas DROP COLUMN provincia;

ALTER TABLE Instalaciones\_medicas DROP COLUMN corregimiento;

ALTER TABLE Instalaciones\_medicas DROP COLUMN distrito;



Drop table Repartidor cascade constraint;



Create or Replace Procedure P\_Tipo\_Person(

P\_cod\_cargo Tipo\_personal.cod\_cargo%TYPE,

p\_descripcion Tipo\_personal.descripcion%TYPE

) AS

BEGIN

INSERT INTO Tipo\_personal(cod\_cargo,descripcion) VALUES (P\_cod\_cargo, p\_descripcion);

Exception

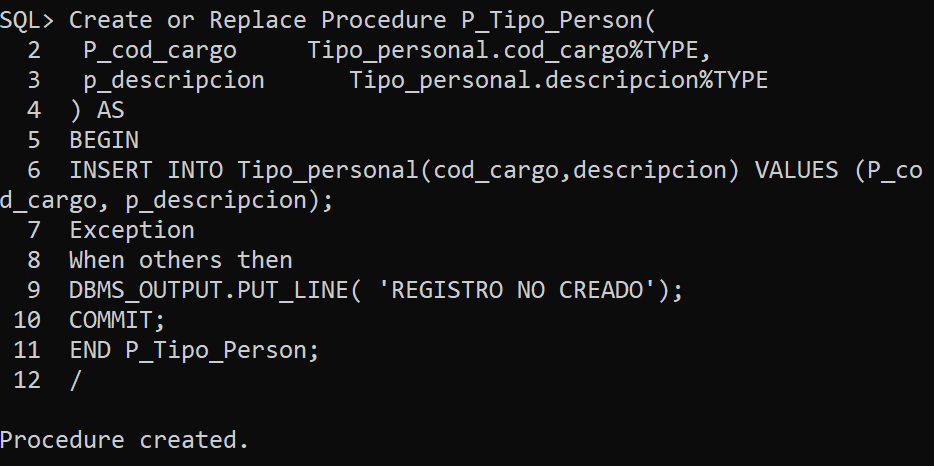
When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Tipo\_Person;

/

  BEGIN

p\_Tipo\_person ( 'EMPA', 'EMPACADOR');

p\_Tipo\_person ( 'REPA', 'REPARTIDOR');

END;

/

Create or Replace Procedure P\_Tipo\_Transp(

P\_cod\_trans Tipo\_transporte.cod\_trans%TYPE,

p\_desc\_trans Tipo\_transporte.desc\_trans%TYPE

) AS

BEGIN

INSERT INTO Tipo\_transporte(cod\_trans,desc\_trans) VALUES (P\_cod\_trans, p\_desc\_trans);

Exception

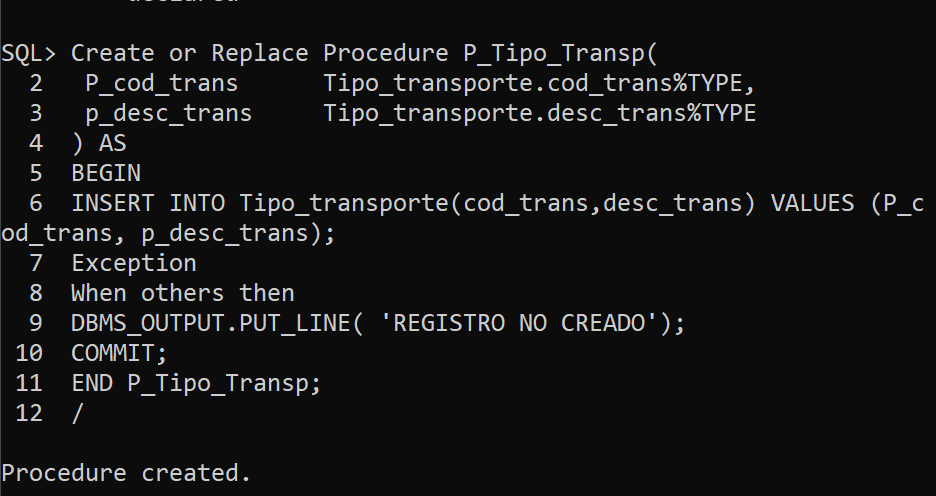
When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Tipo\_Transp;

/



  BEGIN

p\_Tipo\_transp ( 'PCP', 'Pick-up');

p\_Tipo\_transp  ( 'CMN', 'Camion');

END;

/

--PROCEDIMIENTO PARA ALMACENAMIENTO DE LA TABLA DONADOR

CREATE OR REPLACE PROCEDURE p\_DONADOR (

P\_dni\_ruc DONADOR.dni\_ruc%Type,

p\_NOMBRE DONADOR.nombre%TYPE,

p\_APELLIDO DONADOR.apellido%TYPE,

p\_PROVINCIA DONADOR.provincia%TYPE,

p\_DISTRITO DONADOR.distrito%TYPE,

p\_CORREGIMIENTO DONADOR.corregimiento%TYPE,

p\_CALLE DONADOR.calle%TYPE,

p\_NUM\_CASA DONADOR.no\_casa%TYPE

)

AS

BEGIN

INSERT INTO DONADOR ( dni\_ruc,NOMBRE, APELLIDO, PROVINCIA, DISTRITO, CORREGIMIEnTO, CALLE, NO\_CASA)

Values (p\_dni\_ruc, p\_NOMBRE, p\_APELLIDO, p\_PROVINCIA, p\_DISTRITO, p\_CORREGIMIENTO, p\_CALLE, p\_NUM\_CASA);

EXCEPTION

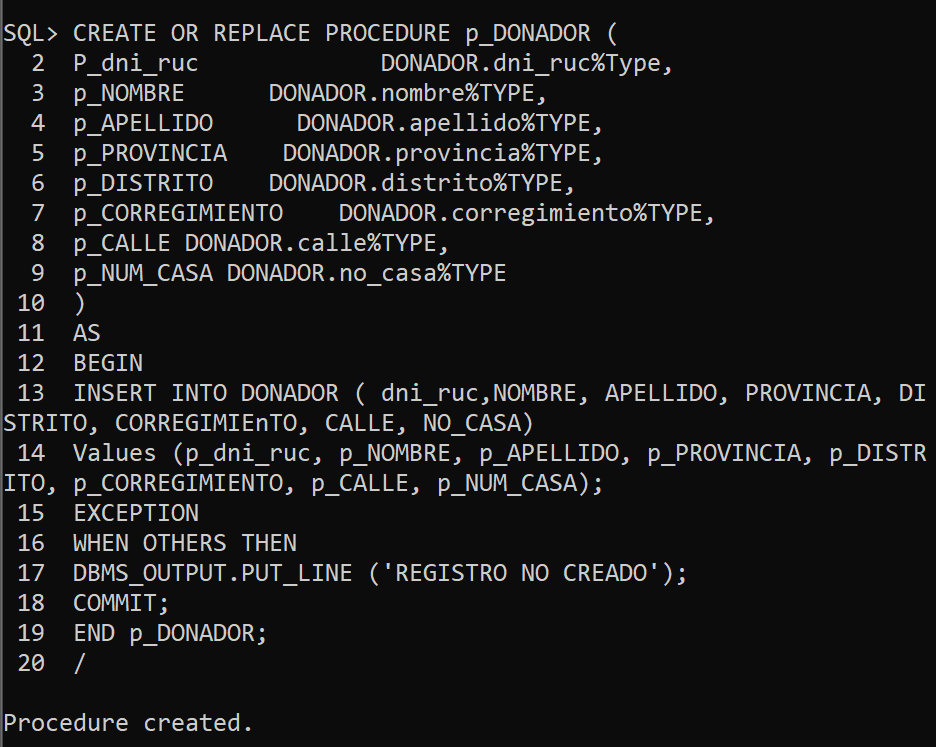
WHEN OTHERS THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE ('REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END p\_DONADOR;

/



  BEGIN

p\_DONADOR ( '16292-152-155203', 'Empresa', ' Deloitte ', 'Panamá', 'Panamá','Juan díaz','Santa maria','ph30');

p\_DONADOR  ('74-109-110-75', 'Empresa', 'café duran', 'Panamá','Panamá','Juan díaz', 'AveJose Agustin A','L-102');

p\_DONADOR  ('61238-78-348761', 'Empresa', 'mafre','Panamá', 'Panamá', 'Juan díaz', 'Costa del este','BP230');

p\_DONADOR  ('650-529-126088-77', 'Empresa', 'melo s.a', 'Panamá','San Miguelito','Brisas del golf', 'Via tocumen','810');

p\_DONADOR  ('521-136-1131330', 'Empresa', 'cochez y cia ', 'Panamá','Panamá','San Felipe', 'Ave.Eloy Alfaro','L234');

END;

/

Create or Replace Procedure P\_Tipo\_Insum(

P\_cod\_insumo Tipo\_Insumo.cod\_insumo%TYPE,

p\_desc\_insum Tipo\_Insumo.desc\_insumo%TYPE

) AS

BEGIN

INSERT INTO Tipo\_Insumo(cod\_insumo,desc\_insumo) VALUES (P\_cod\_insumo, p\_desc\_insum);

Exception

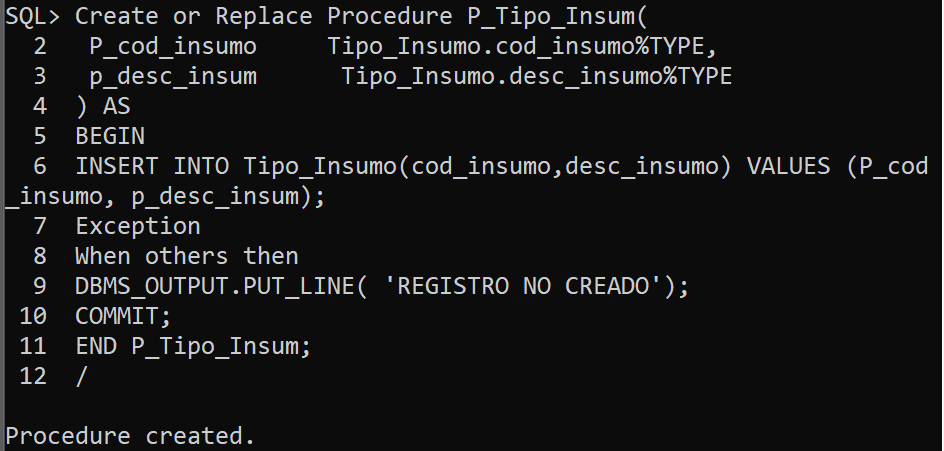
When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Tipo\_Insum;

/



BEGIN

p\_Tipo\_Insum ( 'E001', 'EQUIPO DE PROTECCION');

p\_Tipo\_Insum ('M002', 'MEDICAMENTO');

END;

/

CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_Email\_donad(

P\_email Email\_donador.email%TYPE,

p\_dni\_ruc Email\_donador.dni\_ruc%TYPE,

p\_cod\_email Email\_donador.Cod\_Email%TYPE

) AS

BEGIN

INSERT INTO Email\_donador (email,dni\_ruc,cod\_email) VALUES (P\_email,P\_dni\_ruc,P\_cod\_email);

Exception

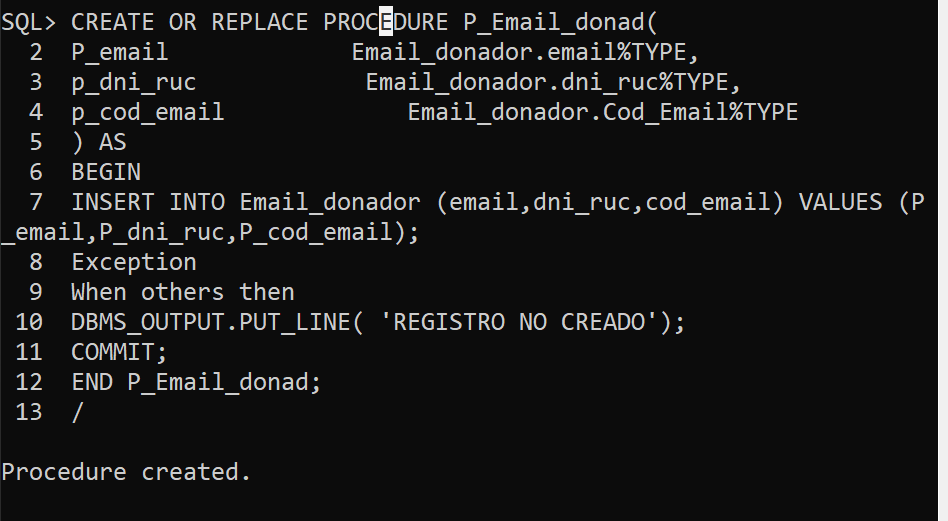
When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Email\_donad;

/



BEGIN

P­\_Email\_Donador( 'milyg27@gmail.com', '8-372-782', ‘PMail’);

P­\_Email\_Donador ('lupe\_15@gmail.com', '7-7890-1000', PMail);

P­\_Email\_Donador ('quintana.20@hotmail.com', '3-654-2120');

END;

/

 CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_Tipos\_Correos(

p\_Cod\_Correo Tipo\_Email.Cod\_Email%TYPE,

p\_Desc\_Correo Tipo\_Email.Desc\_Email%TYPE

) AS

BEGIN

INSERT INTO Tipo\_Email (Cod\_Email, Desc\_Email) VALUES ( p\_Cod\_Correo, p\_Desc\_Correo);

Exception

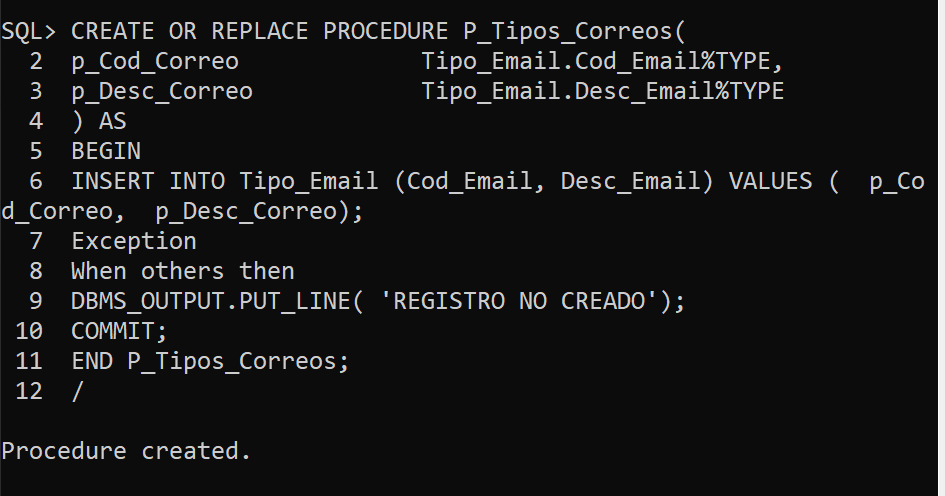
When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Tipos\_Correos;

/



BEGIN

P\_Tipos\_Correos ( ‘PMail’, ‘Personal’);

P\_Tipos\_Correos ( ‘IMail’, ‘Institucional’);

P\_Tipos\_Correos (‘OMail’, ‘Otro’);

END;

/

Create or Replace Procedure P\_Tipo\_dona(

P\_telf Telefono\_donador.telefono%TYPE,

p\_dni Telefono\_donador.Dni\_Ruc%TYPE,

P\_cod\_telf Telefono\_donador.Cod\_telf%TYPE

) AS

BEGIN

INSERT INTO Telefono\_donador(telefono,DNI\_RuC,cod\_telf) VALUES (P\_telf , p\_dni ,P\_cod\_telf);

Exception

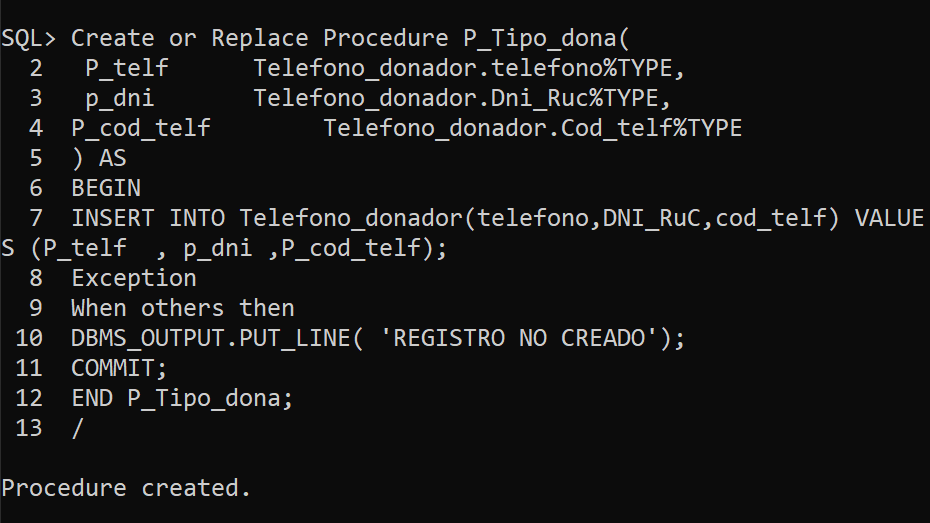
When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Tipo\_dona;

/



BEGIN

P\_Telefono\_donador ( '6345-2727', '8-372-782', 'P01');

P\_Telefono\_donador ('6440-7000','7-7890-1000','P01');

P\_Telefono\_donador ('6230-9878', '3-654-2120', 'P01');

END;

/

Create or Replace Procedure P\_Tipo\_tel(

P\_cod\_telf Tipo\_Telefono.Cod\_Telf%TYPE,

p\_desc\_telf Tipo\_Telefono.Desc\_Telf%TYPE

) AS

BEGIN

INSERT INTO Tipo\_Telefono (Cod\_Telf, Desc\_Telf) VALUES ( P\_cod\_telf, p\_desc\_telf);

Exception

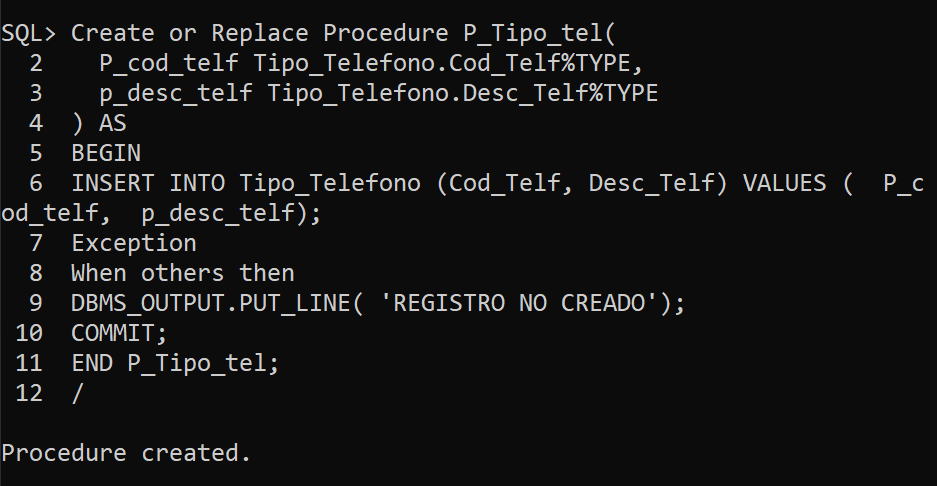
When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Tipo\_tel;

/



BEGIN

P\_Tipo\_tel( 'R01', 'Residencial');

P\_Tipo\_tel('P01', 'Personal');

P\_Tipo\_tel('C01', 'Otro contacto');

END;

/

CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_Telefono\_donador(

p\_DNI\_RUC  Telefono\_donador.DNI\_RUC%TYPE,

p\_Cod\_Telf  Telefono\_donador.Cod\_Telf%TYPE

) AS

BEGIN

INSERT INTO Telefono\_Donador (DNI\_RUC, Cod\_Telf ) VALUES (p\_DNI\_RUC, p\_Cod\_Telf);

Exception

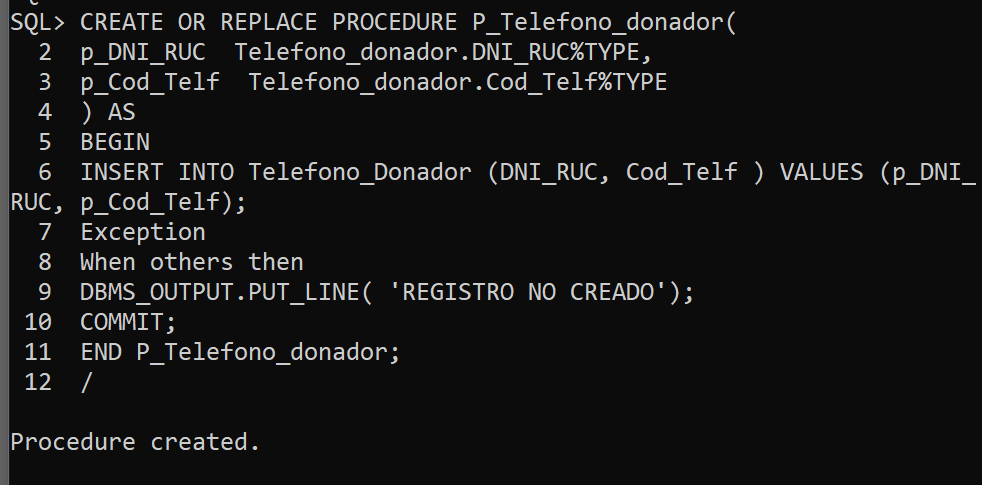
When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Telefono\_donador;

/



CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_Telefono\_IM(

p\_Codigo\_IM  telefono\_im.Codigo\_IM%TYPE,

p\_Cod\_telf  telefono\_im.Cod\_telf%TYPE

) AS

BEGIN

INSERT INTO telefono\_im (Codigo\_IM, Cod\_telf) VALUES (p\_Codigo\_IM, p\_Cod\_telf);

Exception

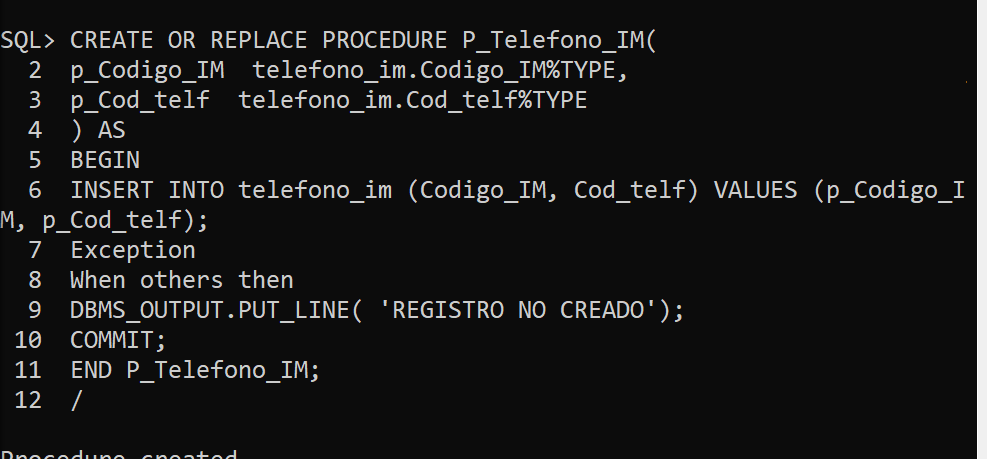
When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Telefono\_IM;

/



BEGIN

P\_Personal('8-123-5678', 'Mario', 'Rivera', '02/11/1989', 'Panamá', 'Betania', 'El bajo', '45AC', 'REPA');

P\_Personal('4-145-7890', 'Elizabeth', 'Avila', '26/06/1988', 'Panamá', 'Bella Vista', 'Fortuna',  '107', 'EMPA');

END;

/

BEGIN

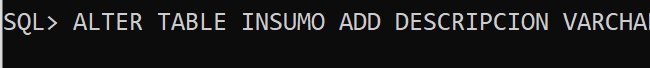
P\_Personal('8-678-3456', 'Maria', 'Ruiz', '02/09/1998', 'Panamá', 'Pacora', 'El Triqui', '34SD', 'REPA');

END;

/

p

ALTER TABLE INSUMO ADD DESCRIPCION VARCHAR2(20);



Create or replace trigger Act\_Insumo

After Insert or Update on Donador\_insumo

For each row

BEGIN

IF INSERTING THEN

INSERT INTO Insumo ( cod\_donacion, cantidad\_total, cod\_insumo, descripcion)

  VALUES (:new.cod\_donacion, :new.cantidad\_total ,:new.cod\_insumo, :new.descripcion);

ELSIF UPDATING THEN

UPDATE Insumo

SET cantidad\_total = :new.cantidad\_total +:new.cantidad

WHERE Cod\_insumo=:new.cod\_insumo AND descripcion = :new.descripcion;

END IF;

END Act\_Insumo;

/

set serveroutput on;

CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_Repartidor(

/\*v\_Licencia Repartidor.Licencia%TYPE,

v\_DNI  Repartidor.DNI%TYPE,

v\_Matricula  Repartidor.Matricula%TYPE\*/

)

AS

vc\_Licencia Repartidor.Licencia%TYPE;

vc\_DNI  Repartidor.DNI%TYPE;

vc\_Matricula  Repartidor.Matricula%TYPE;

CURSOR c\_reparte IS

SELECT licencia, DNI, Matricula

FROM Repartidor;

BEGIN

OPEN   c\_reparte;

LOOP

FETCH c\_reparte INTO vc\_Licencia, vc\_DNI, vc\_Matricula;

IF (v\_Matricula = vc\_Matricula) THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'VEHICULO EN USO');

ELSE

INSERT INTO  Repartidor (Licencia, DNI, Matricula ) VALUES (v\_Licencia, v\_DNI, v\_Matricula);

END IF;

EXIT WHEN c\_reparte%NOTFOUND;

END LOOP;

CLOSE  c\_reparte;

Exception

When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_Repartidor;

/

Create or replace function f\_cal\_cantidad(

f\_cantidad  insumo.CANTIDAD\_TOTAL%TYPE,

f\_cantidad\_llevada  Insumo\_personal\_IM.cantidad\_llevada%TYPE

)return number

AS

Cantidad\_nueva number;

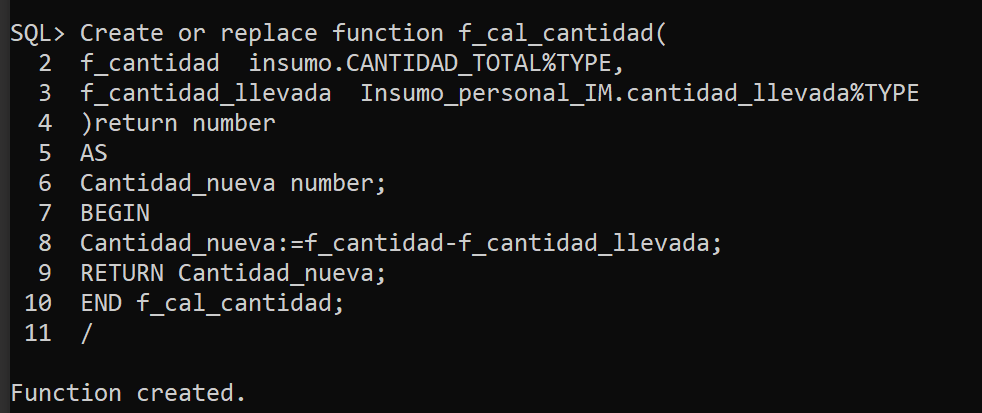
BEGIN

Cantidad\_nueva:=f\_cantidad-f\_cantidad\_llevada;

RETURN Cantidad\_nueva;

END f\_cal\_cantidad;

/



Create or replace procedure P\_cantidad\_distribuida

AS

p\_cod\_insumo insumo.cod\_insumo%TYPE;

p\_id\_insumo Insumo\_personal\_IM.cod\_insumo%TYPE;

p\_cantidad insumo.cantidad\_total%TYPE;

p\_cantidad\_llevada  Insumo\_personal\_IM.cantidad\_llevada%TYPE;

CURSOR recorre\_insumo is

Select cod\_insumo, cantidad\_total from insumo;

BEGIN

OPEN recorre\_insumo;

LOOP

FETCH recorre\_insumo INTO p\_cod\_insumo, p\_cantidad;

/\*IF (P\_COD\_INSUMO = ‘M002’) THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Insumo agotado');

ELSIF (P\_CANTIDAD\_LLEVADA<=P\_CANTIDAD ) THEN\*/

IF (P\_COD\_INSUMO = ‘M002’) THEN

UPDATE INSUMO

Set

Cantidad\_total= f\_cal\_cantidad(p\_cantidad,p\_cantidad\_llevada)

Where p\_cod\_insumo=p\_id\_insumo;

--ELSE

--DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Insumo no encontrado');

END IF;

EXIT WHEN recorre\_insumo%NOTFOUND;

END LOOP;

CLOSE  recorre\_insumo;

Exception

When others then

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( 'REGISTRO NO CREADO');

COMMIT;

END P\_cantidad\_distribuida;

/