create or replace function KPI\_ASIGNAR\_ETIQUETA(v\_id\_producto number, v\_periodo varchar2) return varchar2 is

*-- DECLARACION DE VARIABLES --*

v\_rango1 number;

v\_rango2 number;

v\_kpi1 varchar2(1);

v\_kpi2 varchar2(1);

v\_kpi3 varchar2(1);

v\_kpi4 varchar2(1);

v\_kpi5 varchar2(1);

v\_etiqueta varchar2(5);

v\_registro BI\_DW\_KPI\_VALUES%ROWTYPE;

CURSOR c1 is select \* from BI\_DW\_KPI\_VALUES t where t.id\_producto = v\_id\_producto and t.periodo = v\_periodo order by t.fecha;

begin

select MAX(t.kpi\_cifra\_ventas) into v\_rango1 from BI\_DW\_KPI\_VALUES t where t.id\_producto = v\_id\_producto and t.periodo = v\_periodo;

select MAX(t.kpi\_margen\_comercial) into v\_rango2 from BI\_DW\_KPI\_VALUES t where t.id\_producto = v\_id\_producto and t.periodo = v\_periodo;

OPEN c1;

FOR i IN 1..300 LOOP

FETCH c1 INTO v\_registro;

EXIT WHEN c1%NOTFOUND;

*-- kpi\_ticket\_medio*

if v\_registro.kpi\_tiket\_medio = 0 then

v\_kpi1:='a';

else

if v\_registro.kpi\_tiket\_medio > 0 and v\_registro.kpi\_tiket\_medio < 1 then

v\_kpi1:='b';

else

if v\_registro.kpi\_tiket\_medio >= 1 and v\_registro.kpi\_tiket\_medio <= 3 then

v\_kpi1:='c';

else

v\_kpi1:='d';

end if;

end if;

end if;

*-- kpi\_cifra\_ventas*

if v\_registro.kpi\_cifra\_ventas/v\_rango1\*100 >= 0 and v\_registro.kpi\_cifra\_ventas/v\_rango1\*100 <= 20 then

v\_kpi2:='e';

else

if v\_registro.kpi\_cifra\_ventas/v\_rango1\*100 > 20 and v\_registro.kpi\_cifra\_ventas/v\_rango1\*100 <= 50 then

v\_kpi2:='f';

else

if v\_registro.kpi\_cifra\_ventas/v\_rango1\*100 > 50 and v\_registro.kpi\_cifra\_ventas/v\_rango1\*100 <= 80 then

v\_kpi2:='g';

else

v\_kpi2:='h';

end if;

end if;

end if;

*-- kpi\_margen\_comercial*

if v\_registro.kpi\_margen\_comercial/v\_rango2\*100 >= 0 and v\_registro.kpi\_margen\_comercial/v\_rango2\*100 <= 20 then

v\_kpi3:='i';

else

if v\_registro.kpi\_margen\_comercial/v\_rango2\*100 > 20 and v\_registro.kpi\_margen\_comercial/v\_rango2\*100 <= 50 then

v\_kpi3:='j';

else

if v\_registro.kpi\_margen\_comercial/v\_rango2\*100 > 50 and v\_registro.kpi\_margen\_comercial/v\_rango2\*100 <= 80 then

v\_kpi3:='k';

else

v\_kpi3:='l';

end if;

end if;

end if;

*-- kpi\_rotacion\_stock*

if v\_registro.kpi\_rotacion\_stock = 0 then

v\_kpi4:='m';

else

if v\_registro.kpi\_rotacion\_stock > 0 and v\_registro.kpi\_rotacion\_stock < 1 then

v\_kpi4:='n';

else

if v\_registro.kpi\_rotacion\_stock >= 1 and v\_registro.kpi\_rotacion\_stock <= 3 then

v\_kpi4:='o';

else

v\_kpi4:='p';

end if;

end if;

end if;

*-- kpi\_cobertura\_stock*

if v\_registro.kpi\_cobertura\_stock = 0 then

v\_kpi5:='q';

else

if v\_registro.kpi\_cobertura\_stock > 0 and v\_registro.kpi\_cobertura\_stock < 1 then

v\_kpi5:='r';

else

if v\_registro.kpi\_cobertura\_stock >= 1 and v\_registro.kpi\_cobertura\_stock <= 3 then

v\_kpi5:='s';

else

if v\_registro.kpi\_cobertura\_stock > 3 and v\_registro.kpi\_cobertura\_stock <= 10 then

v\_kpi5:='t';

else

v\_kpi5:='u';

end if;

end if;

end if;

end if;

select

CASE v\_kpi1 || v\_kpi2 || v\_kpi3 || v\_kpi4 || v\_kpi5

WHEN 'aeimq' THEN

'Nada'

WHEN 'aeimr' THEN

'Nada'

WHEN 'aeims' THEN

'Nada'

WHEN 'aeimt' THEN

'Nada'

WHEN 'aeimu' THEN

'Nada'

WHEN 'bejnq' THEN

'Poco'

WHEN 'bejnr' THEN

'Poco'

WHEN 'bejns' THEN

'Nada'

WHEN 'bejnt' THEN

'Nada'

WHEN 'bejnu' THEN

'Nada'

WHEN 'bejoq' THEN

'Poco'

WHEN 'bejpq' THEN

'Medio'

WHEN 'beknq' THEN

'Poco'

WHEN 'beknr' THEN

'Poco'

WHEN 'bekns' THEN

'Nada'

WHEN 'beknt' THEN

'Nada'

WHEN 'beknu' THEN

'Nada'

WHEN 'bekoq' THEN

'Medio'

WHEN 'bekor' THEN

'Poco'

WHEN 'bekos' THEN

'Nada'

WHEN 'belnq' THEN

'Medio'

WHEN 'belnr' THEN

'Poco'

WHEN 'belns' THEN

'Nada'

WHEN 'belnt' THEN

'Nada'

WHEN 'belnu' THEN

'Nada'

WHEN 'beloq' THEN

'Medio'

WHEN 'belor' THEN

'Poco'

WHEN 'belos' THEN

'Nada'

WHEN 'belot' THEN

'Nada'

WHEN 'bfjnr' THEN

'Poco'

WHEN 'bfjns' THEN

'Nada'

WHEN 'bfjnt' THEN

'Nada'

WHEN 'bfjoq' THEN

'Medio'

WHEN 'bfjor' THEN

'Poco'

WHEN 'bfjos' THEN

'Nada'

WHEN 'bfjpq' THEN

'Medio'

WHEN 'bfknr' THEN

'Poco'

WHEN 'bfkns' THEN

'Nada'

WHEN 'bfknt' THEN

'Nada'

WHEN 'bfknu' THEN

'Nada'

WHEN 'bfkoq' THEN

'Medio'

WHEN 'bfkor' THEN

'Medio'

WHEN 'bfkos' THEN

'Poco'

WHEN 'bfkpr' THEN

'Medio'

WHEN 'bflnq' THEN

'Medio'

WHEN 'bflnr' THEN

'Poco'

WHEN 'bflns' THEN

'Poco'

WHEN 'bflnt' THEN

'Nada'

WHEN 'bflnu' THEN

'Nada'

WHEN 'bfloq' THEN

'Medio'

WHEN 'bflor' THEN

'Medio'

WHEN 'bflos' THEN

'Poco'

WHEN 'bflot' THEN

'Nada'

WHEN 'bflpq' THEN

'Medio'

WHEN 'bflpr' THEN

'Medio'

WHEN 'bgjns' THEN

'Poco'

WHEN 'bgjnt' THEN

'Nada'

WHEN 'bgjor' THEN

'Medio'

WHEN 'bgjos' THEN

'Poco'

WHEN 'bgjpr' THEN

'Medio'

WHEN 'bgknr' THEN

'Poco'

WHEN 'bgkns' THEN

'Poco'

WHEN 'bgknt' THEN

'Nada'

WHEN 'bgknu' THEN

'Nada'

WHEN 'bgkor' THEN

'Medio'

WHEN 'bgkos' THEN

'Poco'

WHEN 'bgkpq' THEN

'Medio'

WHEN 'bgkpr' THEN

'Medio'

WHEN 'bglnr' THEN

'Poco'

WHEN 'bglns' THEN

'Poco'

WHEN 'bglnt' THEN

'Nada'

WHEN 'bglnu' THEN

'Nada'

WHEN 'bgloq' THEN

'Medio'

WHEN 'bglor' THEN

'Medio'

WHEN 'bglos' THEN

'Poco'

WHEN 'bglot' THEN

'Nada'

WHEN 'bglpq' THEN

'Medio'

WHEN 'bglpr' THEN

'Medio'

WHEN 'bglps' THEN

'Poco'

WHEN 'bhknr' THEN

'Poco'

WHEN 'bhkns' THEN

'Poco'

WHEN 'bhknt' THEN

'Nada'

WHEN 'bhkor' THEN

'Medio'

WHEN 'bhkos' THEN

'Poco'

WHEN 'bhkpr' THEN

'Medio'

WHEN 'bhlnr' THEN

'Medio'

WHEN 'bhlns' THEN

'Poco'

WHEN 'bhlnu' THEN

'Nada'

WHEN 'bhlor' THEN

'Medio'

WHEN 'bhlos' THEN

'Poco'

WHEN 'bhlpr' THEN

'Medio'

WHEN 'bhlps' THEN

'Poco'

WHEN 'ceinq' THEN

'Poco'

WHEN 'ceinr' THEN

'Poco'

WHEN 'ceins' THEN

'Nada'

WHEN 'ceint' THEN

'Nada'

WHEN 'ceinu' THEN

'Nada'

WHEN 'ceior' THEN

'Poco'

WHEN 'cejnq' THEN

'Poco'

WHEN 'cejnr' THEN

'Poco'

WHEN 'cejns' THEN

'Nada'

WHEN 'cejnt' THEN

'Nada'

WHEN 'cejnu' THEN

'Nada'

WHEN 'cejoq' THEN

'Medio'

WHEN 'cejor' THEN

'Poco'

WHEN 'cejos' THEN

'Nada'

WHEN 'cejpq' THEN

'Medio'

WHEN 'cejpr' THEN

'Poco'

WHEN 'ceknq' THEN

'Medio'

WHEN 'ceknr' THEN

'Medio'

WHEN 'cekns' THEN

'Poco'

WHEN 'ceknt' THEN

'Nada'

WHEN 'ceknu' THEN

'Nada'

WHEN 'cekoq' THEN

'Medio'

WHEN 'cekor' THEN

'Poco'

WHEN 'cekos' THEN

'Nada'

WHEN 'cekot' THEN

'Nada'

WHEN 'cekpq' THEN

'Medio'

WHEN 'cekpr' THEN

'Medio'

WHEN 'cekps' THEN

'Poco'

WHEN 'celnq' THEN

'Medio'

WHEN 'celnr' THEN

'Medio'

WHEN 'celns' THEN

'Poco'

WHEN 'celnt' THEN

'Nada'

WHEN 'celnu' THEN

'Nada'

WHEN 'celoq' THEN

'Medio'

WHEN 'celor' THEN

'Medio'

WHEN 'celos' THEN

'Poco'

WHEN 'celot' THEN

'Nada'

WHEN 'celpq' THEN

'Medio'

WHEN 'celpr' THEN

'Medio'

WHEN 'celps' THEN

'Poco'

WHEN 'cfinr' THEN

'Poco'

WHEN 'cfins' THEN

'Nada'

WHEN 'cfint' THEN

'Nada'

WHEN 'cfinu' THEN

'Nada'

WHEN 'cfioq' THEN

'Medio'

WHEN 'cfior' THEN

'Poco'

WHEN 'cfios' THEN

'Poco'

WHEN 'cfipr' THEN

'Medio'

WHEN 'cfjnq' THEN

'Medio'

WHEN 'cfjnr' THEN

'Medio'

WHEN 'cfjns' THEN

'Poco'

WHEN 'cfjnt' THEN

'Nada'

WHEN 'cfjnu' THEN

'Nada'

WHEN 'cfjoq' THEN

'Medio'

WHEN 'cfjor' THEN

'Medio'

WHEN 'cfjos' THEN

'Poco'

WHEN 'cfjot' THEN

'Nada'

WHEN 'cfjpq' THEN

'Medio'

WHEN 'cfjpr' THEN

'Medio'

WHEN 'cfjps' THEN

'Poco'

WHEN 'cfknq' THEN

'Medio'

WHEN 'cfknr' THEN

'Medio'

WHEN 'cfkns' THEN

'Poco'

WHEN 'cfknt' THEN

'Nada'

WHEN 'cfknu' THEN

'Nada'

WHEN 'cfkoq' THEN

'Medio'

WHEN 'cfkor' THEN

'Medio'

WHEN 'cfkos' THEN

'Poco'

WHEN 'cfkot' THEN

'Nada'

WHEN 'cfkou' THEN

'Nada'

WHEN 'cfkpq' THEN

'Medio'

WHEN 'cfkpr' THEN

'Medio'

WHEN 'cfkps' THEN

'Poco'

WHEN 'cfkpt' THEN

'Nada'

WHEN 'cflnq' THEN

'Medio'

WHEN 'cflnr' THEN

'Medio'

WHEN 'cflns' THEN

'Poco'

WHEN 'cflnt' THEN

'Nada'

WHEN 'cflnu' THEN

'Nada'

WHEN 'cfloq' THEN

'Medio'

WHEN 'cflor' THEN

'Medio'

WHEN 'cflos' THEN

'Poco'

WHEN 'cflot' THEN

'Nada'

WHEN 'cflou' THEN

'Nada'

WHEN 'cflpq' THEN

'Medio'

WHEN 'cflpr' THEN

'Medio'

WHEN 'cflps' THEN

'Poco'

WHEN 'cgins' THEN

'Nada'

WHEN 'cgior' THEN

'Medio'

WHEN 'cgios' THEN

'Poco'

WHEN 'cgipq' THEN

'Medio'

WHEN 'cgipr' THEN

'Medio'

WHEN 'cgjnr' THEN

'Poco'

WHEN 'cgjns' THEN

'Nada'

WHEN 'cgjnt' THEN

'Nada'

WHEN 'cgjnu' THEN

'Nada'

WHEN 'cgjoq' THEN

'Medio'

WHEN 'cgjor' THEN

'Medio'

WHEN 'cgjos' THEN

'Poco'

WHEN 'cgjot' THEN

'Nada'

WHEN 'cgjpq' THEN

'Mucho'

WHEN 'cgjpr' THEN

'Medio'

WHEN 'cgjps' THEN

'Poco'

WHEN 'cgknq' THEN

'Medio'

WHEN 'cgknr' THEN

'Medio'

WHEN 'cgkns' THEN

'Poco'

WHEN 'cgknt' THEN

'Nada'

WHEN 'cgknu' THEN

'Nada'

WHEN 'cgkoq' THEN

'Mucho'

WHEN 'cgkor' THEN

'Medio'

WHEN 'cgkos' THEN

'Poco'

WHEN 'cgkot' THEN

'Nada'

WHEN 'cgkpq' THEN

'Mucho'

WHEN 'cgkpr' THEN

'Mucho'

WHEN 'cgkps' THEN

'Medio'

WHEN 'cglnq' THEN

'Medio'

WHEN 'cglnr' THEN

'Medio'

WHEN 'cglns' THEN

'Poco'

WHEN 'cglnt' THEN

'Nada'

WHEN 'cglnu' THEN

'Nada'

WHEN 'cgloq' THEN

'Mucho'

WHEN 'cglor' THEN

'Medio'

WHEN 'cglos' THEN

'Poco'

WHEN 'cglot' THEN

'Nada'

WHEN 'cglou' THEN

'Nada'

WHEN 'cglpq' THEN

'Mucho'

WHEN 'cglpr' THEN

'Medio'

WHEN 'cglps' THEN

'Medio'

WHEN 'cglpt' THEN

'Poco'

WHEN 'chios' THEN

'Poco'

WHEN 'chjnr' THEN

'Medio'

WHEN 'chjns' THEN

'Medio'

WHEN 'chjnt' THEN

'Poco'

WHEN 'chjoq' THEN

'Mucho'

WHEN 'chjor' THEN

'Mucho'

WHEN 'chjos' THEN

'Medio'

WHEN 'chjot' THEN

'Poco'

WHEN 'chjpq' THEN

'Mucho'

WHEN 'chjpr' THEN

'Mucho'

WHEN 'chjps' THEN

'Medio'

WHEN 'chknr' THEN

'Mucho'

WHEN 'chkns' THEN

'Medio'

WHEN 'chknt' THEN

'Poco'

WHEN 'chknu' THEN

'Nada'

WHEN 'chkoq' THEN

'Mucho'

WHEN 'chkor' THEN

'Mucho'

WHEN 'chkos' THEN

'Medio'

WHEN 'chkot' THEN

'Poco'

WHEN 'chkou' THEN

'Nada'

WHEN 'chkpq' THEN

'Mucho'

WHEN 'chkpr' THEN

'Mucho'

WHEN 'chkps' THEN

'Medio'

WHEN 'chlnq' THEN

'Mucho'

WHEN 'chlnr' THEN

'Mucho'

WHEN 'chlns' THEN

'Medio'

WHEN 'chlnt' THEN

'Poco'

WHEN 'chlnu' THEN

'Nada'

WHEN 'chloq' THEN

'Mucho'

WHEN 'chlor' THEN

'Mucho'

WHEN 'chlos' THEN

'Medio'

WHEN 'chlot' THEN

'Poco'

WHEN 'chlou' THEN

'Nada'

WHEN 'chlpq' THEN

'Mucho'

WHEN 'chlpr' THEN

'Mucho'

WHEN 'chlps' THEN

'Medio'

WHEN 'chlpt' THEN

'Poco'

WHEN 'dejnq' THEN

'Poco'

WHEN 'dejnr' THEN

'Poco'

WHEN 'dejns' THEN

'Nada'

WHEN 'dejnt' THEN

'Nada'

WHEN 'dejnu' THEN

'Nada'

WHEN 'dejoq' THEN

'Poco'

WHEN 'dejos' THEN

'Nada'

WHEN 'deknq' THEN

'Poco'

WHEN 'deknr' THEN

'Poco'

WHEN 'dekns' THEN

'Nada'

WHEN 'deknt' THEN

'Nada'

WHEN 'deknu' THEN

'Nada'

WHEN 'dekoq' THEN

'Poco'

WHEN 'dekor' THEN

'Poco'

WHEN 'dekos' THEN

'Nada'

WHEN 'dekot' THEN

'Nada'

WHEN 'dekpr' THEN

'Medio'

WHEN 'delnr' THEN

'Medio'

WHEN 'delns' THEN

'Poco'

WHEN 'delnt' THEN

'Nada'

WHEN 'delnu' THEN

'Nada'

WHEN 'deloq' THEN

'Medio'

WHEN 'delor' THEN

'Medio'

WHEN 'delos' THEN

'Poco'

WHEN 'delpr' THEN

'Medio'

WHEN 'delps' THEN

'Poco'

WHEN 'delpt' THEN

'Nada'

WHEN 'dfjnr' THEN

'Medio'

WHEN 'dfjns' THEN

'Poco'

WHEN 'dfjnt' THEN

'Nada'

WHEN 'dfjnu' THEN

'Nada'

WHEN 'dfjor' THEN

'Medio'

WHEN 'dfjos' THEN

'Poco'

WHEN 'dfjpr' THEN

'Medio'

WHEN 'dfknq' THEN

'Medio'

WHEN 'dfknr' THEN

'Medio'

WHEN 'dfkns' THEN

'Poco'

WHEN 'dfknt' THEN

'Nada'

WHEN 'dfknu' THEN

'Nada'

WHEN 'dfkoq' THEN

'Mucho'

WHEN 'dfkor' THEN

'Medio'

WHEN 'dfkos' THEN

'Poco'

WHEN 'dfkot' THEN

'Nada'

WHEN 'dfkpr' THEN

'Medio'

WHEN 'dfkps' THEN

'Poco'

WHEN 'dflnq' THEN

'Medio'

WHEN 'dflnr' THEN

'Medio'

WHEN 'dflns' THEN

'Poco'

WHEN 'dflnt' THEN

'Nada'

WHEN 'dflnu' THEN

'Nada'

WHEN 'dfloq' THEN

'Medio'

WHEN 'dflor' THEN

'Medio'

WHEN 'dflos' THEN

'Poco'

WHEN 'dflot' THEN

'Nada'

WHEN 'dflou' THEN

'Nada'

WHEN 'dflpq' THEN

'Medio'

WHEN 'dflpr' THEN

'Medio'

WHEN 'dgjnr' THEN

'Medio'

WHEN 'dgjns' THEN

'Medio'

WHEN 'dgjnt' THEN

'Poco'

WHEN 'dgjnu' THEN

'Nada'

WHEN 'dgjoq' THEN

'Mucho'

WHEN 'dgjor' THEN

'Medio'

WHEN 'dgjos' THEN

'Poco'

WHEN 'dgjot' THEN

'Nada'

WHEN 'dgjpq' THEN

'Mucho'

WHEN 'dgjpr' THEN

'Medio'

WHEN 'dgjpt' THEN

'Poco'

WHEN 'dgknr' THEN

'Medio'

WHEN 'dgkns' THEN

'Medio'

WHEN 'dgknt' THEN

'Poco'

WHEN 'dgknu' THEN

'Nada'

WHEN 'dgkoq' THEN

'Mucho'

WHEN 'dgkor' THEN

'Medio'

WHEN 'dgkos' THEN

'Poco'

WHEN 'dgkot' THEN

'Poco'

WHEN 'dgkou' THEN

'Nada'

WHEN 'dgkpq' THEN

'Mucho'

WHEN 'dgkpr' THEN

'Mucho'

WHEN 'dgkps' THEN

'Medio'

WHEN 'dglnr' THEN

'Medio'

WHEN 'dglns' THEN

'Medio'

WHEN 'dglnt' THEN

'Poco'

WHEN 'dglnu' THEN

'Nada'

WHEN 'dgloq' THEN

'Mucho'

WHEN 'dglor' THEN

'Medio'

WHEN 'dglos' THEN

'Medio'

WHEN 'dglot' THEN

'Poco'

WHEN 'dglpr' THEN

'Medio'

WHEN 'dglps' THEN

'Medio'

WHEN 'dhjns' THEN

'Poco'

WHEN 'dhjnt' THEN

'Nada'

WHEN 'dhjor' THEN

'Medio'

WHEN 'dhjos' THEN

'Poco'

WHEN 'dhjot' THEN

'Poco'

WHEN 'dhjou' THEN

'Nada'

WHEN 'dhjpr' THEN

'Medio'

WHEN 'dhjps' THEN

'Poco'

WHEN 'dhkns' THEN

'Poco'

WHEN 'dhknt' THEN

'Poco'

WHEN 'dhknu' THEN

'Nada'

WHEN 'dhkor' THEN

'Medio'

WHEN 'dhkos' THEN

'Medio'

WHEN 'dhkot' THEN

'Poco'

WHEN 'dhkou' THEN

'Nada'

WHEN 'dhkpr' THEN

'Mucho'

WHEN 'dhkps' THEN

'Medio'

WHEN 'dhkpt' THEN

'Poco'

WHEN 'dhlns' THEN

'Poco'

WHEN 'dhlnt' THEN

'Poco'

WHEN 'dhlnu' THEN

'Nada'

WHEN 'dhlor' THEN

'Medio'

WHEN 'dhlos' THEN

'Medio'

WHEN 'dhlot' THEN

'Poco'

WHEN 'dhlou' THEN

'Nada'

WHEN 'dhlpr' THEN

'Mucho'

WHEN 'dhlps' THEN

'Medio'

WHEN 'dhlpt' THEN

'Poco'

ELSE 'NULO'

END

into v\_etiqueta

from dual;

update bi\_dw\_kpi\_values k

set k.resultado = v\_etiqueta

where k.identificador=v\_registro.identificador;

END LOOP;

CLOSE c1;

commit;

return 'OK';

EXCEPTION *-- exception handlers begin*

WHEN OTHERS THEN *-- handles all other errors*

ROLLBACK;

return SQLERRM;

end KPI\_ASIGNAR\_ETIQUETA;