

```

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';
                end if;
            end if;
        end if;
    END LOOP;

    v_etiqueta := v_kpi1 || v_kpi2 || v_kpi3;

    return v_etiqueta;
end;

```

```

        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 'bfjpp' 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 'bhlp's 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 'cfjng' 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 'cflng' 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 'chlpt' THEN
'Poco'
WHEN 'chlou' THEN
'Nada'
WHEN 'chlpq' THEN
'Mucho'
WHEN 'chlpr' THEN
'Mucho'
WHEN 'chlps' THEN
'Medio'
WHEN 'chlpt' THEN
'Poco'
WHEN 'dejng' 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 'dgjppq' 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 'dgkppq' THEN
 'Mucho'
WHEN 'dgkpr' THEN
 'Mucho'
WHEN 'dgkps' THEN
 'Medio'
WHEN 'dglnr' THEN
 'Medio'
WHEN 'dglns' THEN
 'Medio'
WHEN 'dglnnt' 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 'dhlpr' 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;

```