

```

create or replace function KPI_MAIN(v_periodo in varchar2) return varchar2 is

    -- DECLARACION DE VARIABLES --
    v_resultado    varchar2(500);
    v_periodo1     varchar2(1);
    v_resultado_e  varchar2(500);
    v_prod         bi_dw_dim_productos%ROWTYPE;
    CURSOR c1 is
        SELECT *
        FROM bi_dw_dim_productos t
        where t.costo promedio is not null
            and t.identificador >= 5 --5
            and t.identificador <= 37810 --37810
            and t.identificador not in
(28820,33759,30400,35491,26280,15620,25359,25355,25357,21686,26281,28640,31087,31720,10369,1
7803,32761,25360,30660,25581,36250,30068,
34345,32021,36249,32124,29762,33791,33770,33787,34109,32760,35011,23080,34977,35219,35830,34
964,35731,36209,32080,34152,30069,37515,34741,16362,36850,34560,35012,23081,
37296,33022,32720,27767,34624,30502,30485,27769,37789,36810,37690,37815,37791,27640,37790,29
640,37711,36855,35013,26538,646,34508,31541,35159,37724,25394,223,29960,
19977,7836,20594,37816,26339,36630,23663,25826,37529,25825,25224,33724,7486,25503,28380,2296
,29740,31140,7484,7516,37689,7488,34050,18221,27768,20595,37725,29741,25252,
37726,37723,24181,23020,37722,14648,10619,14500,19200,35382,4941,235,33760,31953,13240,87,26
962,33560,32124,29760,26300,26281,26170,25860,25580,25376,24620,23382,22701,
22620,17823,17223,13660,11218,10369,10316,9676,8698,7574,7556,6358,5094,3177,2662,2248,1908,
1695,1262,1180,1106,706,484,479,472,337,244,242,231,25527,21560,15643,9854,
9220,2258,1199,694,506,474,8)
        order by t.identificador;
    v_rango_fecha varchar2(10);

begin
    FOR x IN 3 .. 3 LOOP
        if x = 1 then
            v_periodo1 := 'S';
            v_rango_fecha := 'semana';
        end if;
        if x = 2 then
            v_periodo1 := 'Q';
            v_rango_fecha := 'quincena';
        end if;
        if x = 3 then
            v_periodo1 := 'M';
            v_rango_fecha := 'mes';
        end if;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('INICIA: ' || v_periodo1 || ':' || v_rango_fecha);
        OPEN c1;
        FOR i IN 1 .. 7650 LOOP
            FETCH c1
                INTO v_prod;
            EXIT WHEN c1%NOTFOUND;

            v_resultado := KPI_OBTENER_VALORES(v_prod.identificador,
                                                v_rango_fecha);

            IF v_resultado = 'OK' THEN
                -- LLAMAR AL METODO QUE ASIGNA LA ETIQUETA

                v_resultado_e := kpi_asignar_etiqueta(v_prod.identificador,
                                                       v_periodo1);

                -- UNA VEZ QUE TERMINA EL ETIQUETADO, LLAMAR AL METODO QUE EXPORTA A CSV.
                dump_table_to_csv(v_prod.identificador, v_periodo1);
                DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(v_prod.identificador || ': RESULTADO OK ' ||
                                     '; ETIQUETADO: ' || v_resultado_e);
            ELSE
                DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(v_prod.identificador || ': RESULTADO NOK: ' ||
                                     v_resultado);
            END IF;

        END LOOP;
        CLOSE c1;
    END LOOP;
    return 'OK';
EXCEPTION
    -- exception handlers begin
    WHEN OTHERS THEN
        -- handles all other errors
        return SQLERRM;

end KPI_MAIN;

```