```
/*================================================================================
FICHA: Indicador N°06 - DL 1153 2023
ELABORACION: OGTI/ OGEI - MINSA - JL
================================================================================*/
use BD_HISINDICADORES
go

--************************************************
--                          BASES DE DATOS.
--************************************************
--HIS MINSA drop table #his_minsa
select id_cita, renaes
       , convert(date,periodo) fecha_atencion
       , convert(int,aniomes) aniomes
       , num_doc
       , id_tipitem tipo_dx
       , cod_item
       , valor_lab
into #his_minsa
from BD_BACKUP_OGEI.dbo.MEF_TramaHisMinsa_202307_20230821 with (nolock)--
TramaHisMinsa_2022_20230302--
where cod_item in (

       'Z3491','Z3492','Z3493','Z3591','Z3592','Z3593','Z359','Z349'
       --APN
                                  ,'99402.03','99499.08'
                                                                --Plan de parto
                                  ,'C0011'
                                                          --Visita familiar
                           )
and id_tipo_doc=1 and sw=1

insert into #his_minsa
select id_cita, renaes
       , convert(date,periodo) fecha_atencion
       , convert(int,aniomes) aniomes
       , num_doc
       , id_tipitem tipo_dx
       , cod_item
       , valor_lab
from BD_HISINDICADORES.dbo.TramaHisMinsa_2022_20230302 with (nolock)
where cod_item in (

       'Z3491','Z3492','Z3493','Z3591','Z3592','Z3593','Z359','Z349'
       --APN
                                  ,'99402.03','99499.08'
                                                          --
                                  ,'C0011'
                                                                --Visita
familiar
                           )
and id_tipo_doc=1 and sw=1

-- Renaes (SUSALUD)
select cod_estab renaes
into #renaes
from BD_BACKUP_OGEI.dbo.Renaes_20230821
```

```
where ambito=1
                                        --Establecimientos del minsa

--CNV (CERTIFICADO NACIDO VIDO)
select nu_doc_madre ndoc
         , convert(date,fe_nacido) fecha_parto
         , dpto_dom_madre+prov_dom_madre+dist_dom_madre ubigeoreniec
         , max(convert(int,dur_emb_parto)) semana_nac
into #base_cnv
from BD_BACKUP_OGEI.dbo.MEF_TramaCNV_202307_20230821--CNV_2022_20230302--
where convert(int,tip_doc_madre)=1 and sw_dni=1
and try_convert(int,cont_dom_madre)=92 and try_convert(int,pais_dom_madre)=33
                                                        --> Partos realizados
en establecimientos de salud.
and convert(int,co_local) in (select distinct convert(int,renaes) from #renaes)
                                                        --> Establecimientos
del MINSA
group by nu_doc_madre, convert(date,fe_nacido),
dpto_dom_madre+prov_dom_madre+dist_dom_madre

                          --- eliminar duplicados
                          select ndoc
                                 ,min(fecha_parto) minfecha_parto
                          into #elimina_duplicado
                          from #base_cnv
                          where ndoc+'-'+convert(varchar(6),
month(fecha_parto),112)+ubigeoreniec
                                                                    in
                                                                    (

       select ndoc+'-'+convert(varchar(6), month(fecha_parto),112)+ubigeoreniec

       from #base_cnv

       group by ndoc+'-'+convert(varchar(6), month(fecha_parto),112)+ubigeoreniec

       having count(*) >1
                                                                    )
                          group by ndoc

                          delete from #base_cnv
                          where convert(varchar,ndoc)+'-
'+convert(varchar(8),fecha_parto,112)
                          in                    (
                                                select convert(varchar,ndoc)+'-
'+convert(varchar(8),minfecha_parto,112)
                                                from #elimina_duplicado
                                                )

--- Semanas de Gestacion
select t1.año, t1.semana, min(t1.mes) min_mes,
       (select min(dia)
              from BD_HISINDICADORES.dbo.DIMFECHA_MIDIS
              where semana = t1.Semana and año = t1.Año and Mes = min(t1.mes))
min_dia
              ,MIN(convert(date,FECHA)
       ) AS FECHA
into #DimFechaMin
```

```sql
from DIMFECHA_MIDIS t1
group by t1.año, t1.semana


--*************************************************
--                                SINTAXIS       drop table #tabla_reporte
--*************************************************
create table #tabla_reporte
(
ndoc nvarchar(8),
fecha_parto date,
ubigeoreniec int,
semana_nac int,
inicio_gestacion date,
fecha_trimestre1 date,
fecha_trimestre2 date,
renaes1 int,
renaes2 int,
num_visita int,
num_visita01 int,
fecha_visita01 date,
num_visita02 int,
fecha_visita02 date,
--mes int,
año int,
--den int,
num int,
renaes int
)

declare @mes_inicio int,
             @mes_eval int,
             @año int

set @mes_inicio=1  --<========= Mes inicio
set @mes_eval=7 --<============ Mes de evaluación
set @año=2023 --<============== Año de evaluación

while @mes_inicio<=@mes_eval
begin

--%%%%%%%%%%%%%%%%
--  DENOMINADOR
--%%%%%%%%%%%%%%%%

--1.Número de partos institucionales de mujeres cuya edad gestacional es mayor o
igual a 37 semanas
select distinct ndoc
                           ,fecha_parto
                           ,converT(int,ubigeoreniec) ubigeoreniec
                           ,semana_nac
into #cnv_den
from #base_cnv
where month(fecha_parto)=@mes_inicio
   and year(fecha_parto)=@año


select a.*
```

```
, dateadd(day,-1,dfMin1.fecha) AS Fecha_trimestre1
, dateadd(day,-1,dfMin2.fecha) AS Fecha_trimestre2
into #cnv_den_final
from(
              select a.*, dfMin.fecha  inicio_gestacion
              from #cnv_den a
              join DIMFECHA_MIDIS df on DATEADD(dd,-
(a.semana_nac*7),a.fecha_parto)=df.Fecha
              JOIN #DimFechaMin dfMin on df.Año = dfMin.Año and df.Semana =
dfMin.Semana
) a
JOIN DIMFECHA_MIDIS df1 on DATEADD(DAY,(14*7),a.inicio_gestacion)=
CONVERT(DATE,df1.Fecha)
JOIN #DimFechaMin dfMin1 on df1.Año = dfMin1.Año and df1.Semana = dfMin1.Semana
JOIN DIMFECHA_MIDIS df2 on DATEADD(DAY,(28*7),a.inicio_gestacion)=
CONVERT(DATE,df2.Fecha)
JOIN #DimFechaMin dfMin2 on df2.Año = dfMin2.Año and df2.Semana = dfMin2.Semana


--%%%%%%%%%%%%%%%%
-- NUMERADOR
--%%%%%%%%%%%%%%%%

--1. 2 consejerias en Gestantes
       --4.1 Plan de atencion de parto (primera entrevista)
       select a.ndoc, a.fecha_parto, a.ubigeoreniec, b.renaes, a.semana_nac,
min(b.fecha_atencion) fecha_visita01, num_visita01=1
       into #num_visita01
       from #cnv_den_final a
       inner join #his_minsa b on a.ndoc=b.num_doc
       where b.cod_item in ('99402.03') and try_convert(int,b.valor_lab)=1
       and b.id_cita in (select distinct id_cita from #his_minsa where cod_item IN
('C0011','99499.08') )
       and ( b.fecha_atencion between a.Fecha_trimestre1 and a.Fecha_trimestre2 )
       group by a.ndoc, a.fecha_parto, a.ubigeoreniec,b.renaes, a.semana_nac

       --4.2 Plan de atencion de parto (segunda entrevista)
       select a.ndoc, a.fecha_parto, a.ubigeoreniec,b.renaes, a.semana_nac,
min(b.fecha_atencion) fecha_visita02, num_visita02=1
       into #num_visita02
       from #cnv_den_final a
       inner join #his_minsa b on a.ndoc=b.num_doc
       where b.cod_item in ('99402.03') and try_convert(int,b.valor_lab)=2
       and b.id_cita in (select distinct id_cita from #his_minsa where cod_item IN
('C0011','99499.08'))
       and ( b.fecha_atencion >= a.Fecha_trimestre2 )--and a.fecha_parto )
       group by a.ndoc, a.fecha_parto, a.ubigeoreniec,b.renaes, a.semana_nac


--%%%%%%%%%%%%%%%%
--     INDICADOR select top 100 * from #cnv_den_final
--%%%%%%%%%%%%%%%%
select a.*,r.renaes cod_estab1 ,s.renaes cod_estab2 , iif(r.num_visita01=1 and
s.num_visita02=1,1,0) num_visita
              , isnull(r.num_visita01,0) num_visita01, r.fecha_visita01
                                                  --Primera Visita
```

```
            , isnull(s.num_visita02,0) num_visita02, s.fecha_visita02
                                                --Segunda visita

       into #padron_indicador
       from #cnv_den_final a
       left join #num_visita01 r  on a.ndoc=r.ndoc and a.fecha_parto=r.fecha_parto
and a.semana_nac=r.semana_nac and a.ubigeoreniec=r.ubigeoreniec
       left join #num_visita02 s  on a.ndoc=s.ndoc and a.fecha_parto=s.fecha_parto
and a.semana_nac=s.semana_nac and a.ubigeoreniec=s.ubigeoreniec

insert into #tabla_reporte
select *
       ,  year(fecha_parto) año
       , num_visita num, renaes= CASE
       when cod_estab2 is not null then cod_estab2 else cod_estab1 end

from #padron_indicador

drop table #cnv_den
drop table #cnv_den_final

drop table #num_visita01
drop table #num_visita02
drop table #padron_indicador

--print(@mes_inicio)
--print(@año)

set @mes_inicio=@mes_inicio+1
end

--====================
-- REPORTE EESS
drop table #tabla_renaes
select año, renaes, --SUM(b.[gestantes esperadas]) den,
       sum(num) num, sum (num_visita01) visita1, sum(num_visita02) visita2
       into #tabla_renaes
from #tabla_reporte a
group by año, renaes

drop table BD_HISINDICADORES.dbo.MATERNO_CONSEJERIA
       select a.cod_estab,
              a.DIRIS diris,a.DIRIS departamento, a.PROVINCIA provincia, a.DISTRITO
distrito , a.CATEGORIA categoria_eess, a.ESTABLECIMIENTO nombre_eess,
              b.año,b.Num, b.visita1 consej1, b.visita2 consej2,round (a.[gestantes
esperadas]*0.2,0) Den
              into BD_HISINDICADORES.dbo.MATERNO_CONSEJERIA
              from Pob_asignada_2023 a
              left join #tabla_renaes b ON a.cod_estab=try_convert(int,b.renaes)
              --inner join dbo.Pob_asignada_2023 c on
a.COD_ESTAB=convert(int,c.cod_estab)
              where  a.CATEGORIA in('I-1','I-2','I-3','I-4', 'II-1')
--====================


select *
--*distinct año
from BD_HISINDICADORES.dbo.MATERNO_CONSEJERIA
```

```sql
select COUNT ([Gestantes Esperadas]) ge from dbo.Pob_asignada_2023 where diris='LIMA
SUR'

--drop table #tabla_reporte
--drop table #base_cnv
--drop table #DimFechaMin
--drop table #elimina_duplicado
--drop table #his_minsa
--drop table #renaes
-- =D
```