1. Listar todos los individuos con la información de:
   * Identificación del individuo
   * Nombre y apellido del usuario que lo registro
   * Estado del individuo
   * Nombre del páramo en el que está ubicado
   * Nombre del municipio en el que está ubicado
   * Nombre del departamento en el que está ubicado

select I.ind\_id individuo,U.usu\_nombre||' '||U.usu\_apellido usuario,

EI.esi\_nombre estado,P.par\_nombre paramo ,M.mun\_nombre municipio,D.dep\_nombre departamento

from individuo I, estado\_individuo EI, usuario U,paramo P,municipio M, departamento D,municipio\_paramo MXP

where I.esi\_id = EI.esi\_id

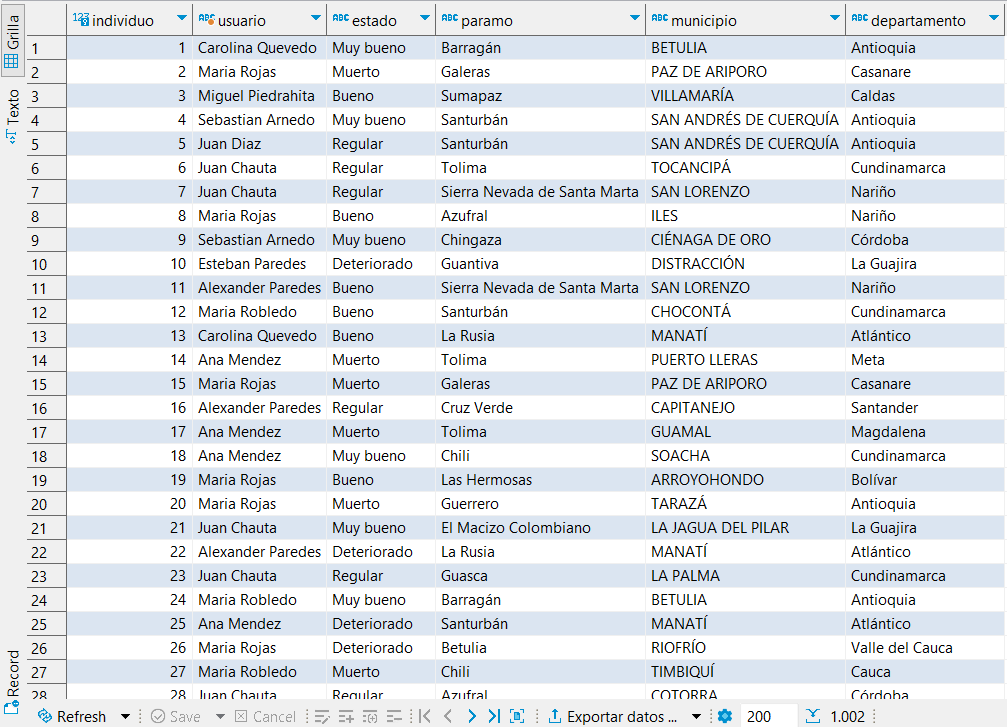
and I.usu\_id = U.usu\_id

and I.mxp\_id = MXP.mxp\_id

and MXP.mun\_id = M.mun\_id

and MXP.par\_id = p.par\_id

and M.dep\_id = D.dep\_id ;



1. Contar por estado del individuo cuantos tienen cada estado y presentar:
   * Identificador del estado
   * Nombre del estado
   * Cantidad de individuos

select EI.esi\_id id\_estado,EI.esi\_nombre estado,count(EI.esi\_id) cantidad\_Individuos

from individuo I, estado\_individuo EI

where I.esi\_id = EI.esi\_id

group by EI.esi\_id,EI.esi\_nombre

order by EI.esi\_id ;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Contar por departamento cuántos individuos hay y presentar:
   * Código del departamento
   * Nombre del departamento
   * Cantidad de individuos

select D.dep\_codigo codigo\_departamento,D.dep\_nombre nombre\_departamento,count(D.dep\_id) cantidad\_Individuos

from individuo I,municipio\_paramo MXP,municipio M,departamento D

where I.mxp\_id = MXP.mxp\_id

and MXP.mun\_id = M.mun\_id

and M.dep\_id = D.dep\_id

group by D.dep\_id

order by D.dep\_codigo ;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Contar por municipio cuántos individuos hay y presentar:
   * Código del municipio
   * Nombre del municipio
   * Cantidad de individuos

select M.mun\_codigo codigo\_municipio,M.mun\_nombre nombre\_municipio,count(M.mun\_id) cantidad\_Individuos

from individuo I,municipio\_paramo MXP,municipio M

where I.mxp\_id = MXP.mxp\_id

and MXP.mun\_id = M.mun\_id

group by M.mun\_id

order by M.mun\_codigo  ;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Contar por páramo cuántos individuos hay y presentar:
   * Nombre del páramo
   * Cantidad de individuos

select P.par\_id codigo\_paramo,P.par\_nombre nombre\_paramo,count(P.par\_id) cantidad\_Individuos

from individuo I,municipio\_paramo MXP,paramo P

where I.mxp\_id = MXP.mxp\_id

and MXP.par\_id  = P.par\_id

group by P.par\_id

order by P.par\_id;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Listar por departamento cuántos municipios tienen individuos muertos y presentar:
   * Código del departamento.
   * Cantidad de municipios con individuos muertos
   * Cantidad de individuos muertos.

select d.dep\_codigo departamento, count(distinct M.mun\_id) as mun\_con\_ind\_muertos, count(I.ind\_id) as ind\_muertos

from departamento D,municipio M,municipio\_paramo MXP,individuo I,estado\_individuo EI

where I.esi\_id = EI.esi\_id

and I.mxp\_id = MXP.mxp\_id

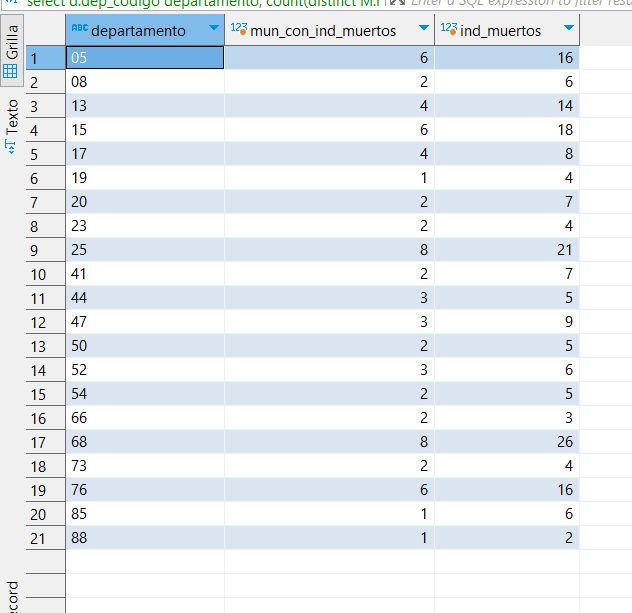
and MXP.mun\_id = M.mun\_id

and M.dep\_id = D.dep\_id

and lower(EI.esi\_nombre) like 'muerto'

group by d.dep\_id,d.dep\_codigo

order by d.dep\_codigo ;



1. Listar por año cuántos individuos fueron inventariados.

select extract(year from I.ind\_fecha)as anio,

    count(I.ind\_id) as cantidad\_ind

from individuo I

group by extract(year from I.ind\_fecha)

order by anio;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Listar por año y por usuario cuántos individuos se inventariaron.

select extract(year from I.ind\_fecha)as anio,U.usu\_nombre usuario,

    count(I.ind\_id) as cantidad\_ind

from individuo I,usuario U

where I.usu\_id = U.usu\_id

group by extract(year from I.ind\_fecha),U.usu\_id,U.usu\_nombre

order by anio,usuario;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Listar por año el departamento que más individuos inventario.

with ind\_por\_anio as (

    select d.dep\_nombre as departamento ,extract(year from I.ind\_fecha)as anio,D.dep\_id as dep\_id,count(I.ind\_id) as ind

    from individuo I join municipio\_paramo MXP on I.mxp\_id = MXP.mxp\_id

    join municipio M on MXP.mun\_id = M.mun\_id

    join departamento D on M.dep\_id = D.dep\_id

    group by d.dep\_nombre ,d.dep\_id ,extract(year from I.ind\_fecha)

)

select anio,departamento

from ind\_por\_anio

where (anio,ind) in (select ind\_por\_anio\_dep.anio,max(ind\_por\_anio\_dep.ind) max\_ind

from (select extract(year from I.ind\_fecha)as anio,D.dep\_id,count(I.ind\_id) as ind

from individuo I join municipio\_paramo MXP on I.mxp\_id = MXP.mxp\_id

join municipio M on MXP.mun\_id = M.mun\_id

join departamento D on M.dep\_id = D.dep\_id

group by d.dep\_id ,extract(year from I.ind\_fecha)) as ind\_por\_anio\_dep

group by ind\_por\_anio\_dep.anio)

order by anio;

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Listar por usuario el año en que más individuos inventario.

with ind\_por\_usu as (

    select extract(year from I.ind\_fecha)as anio,count(I.ind\_id) individuos,U.usu\_id as u\_id,U.usu\_nombre as nombre

    from individuo I,usuario U

    where I.usu\_id = U.usu\_id

    group by extract(year from I.ind\_fecha),U.usu\_id

)

select nombre,anio

from ind\_por\_usu

where (individuos,u\_id) in (select max(ind\_por\_usu.individuos) as individuos,ind\_por\_usu.usu\_id as usu

        from (select extract(year from I.ind\_fecha)as anio,count(I.ind\_id) individuos,U.usu\_id

        from individuo I,usuario U

        where I.usu\_id = U.usu\_id

        group by extract(year from I.ind\_fecha),U.usu\_id

        )as ind\_por\_usu

        group by ind\_por\_usu.usu\_id

        order by ind\_por\_usu.usu\_id)

order by nombre;

Tabla

Descripción generada automáticamente