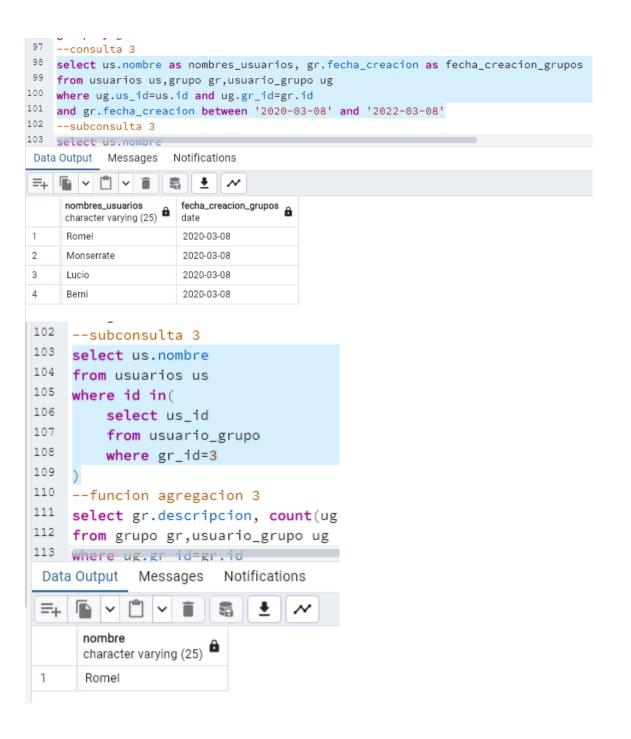
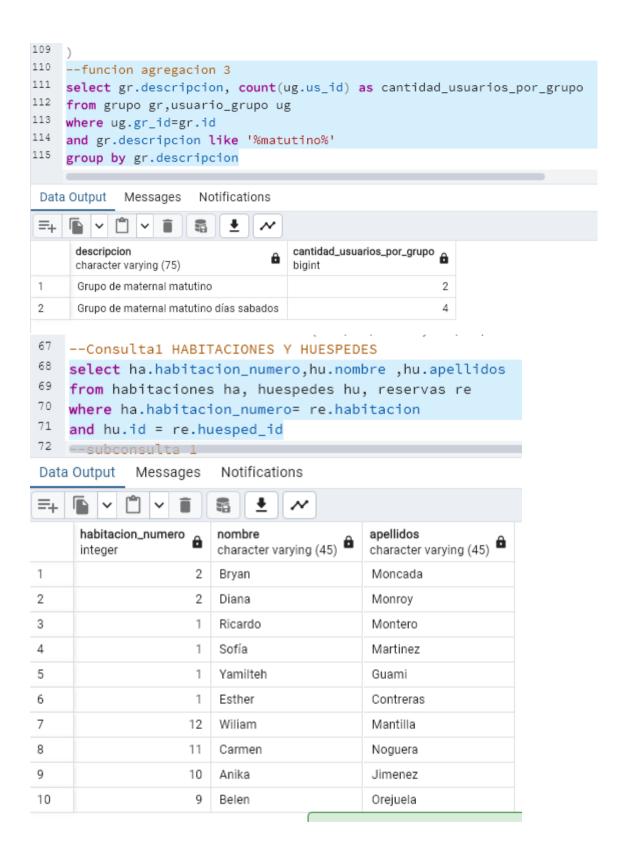


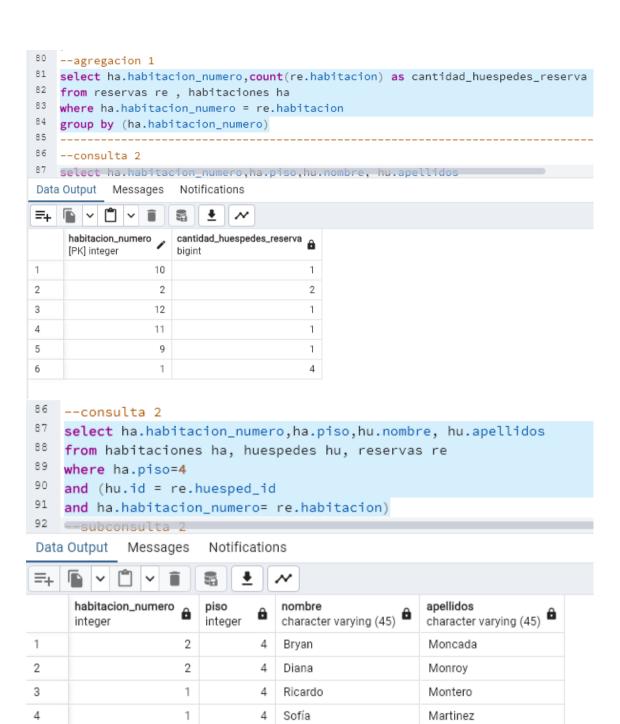
```
73 --funcion de agregacion
 74
      select gr.nombre, count(ug.us_id)
 75 from grupo gr,usuario_grupo ug
 76
      where gr.id=ug.gr_id
 77
      group by gr.nombre
      --consulta 2
  Data Output
               Messages
                           Notifications
 =+
       nombre
                             count
                                     â
       character varying (25)
                             bigint
 1
        Maternal 1
                                     2
 2
        Maternal intensivo 3
                                     1
 3
        Maternal 2
                                     1
 4
        Maternal intensivo 1
                                     4
 5
        Maternal intensivo 2
                                     1
 6
        Maternal 3
                                     1
 --consulta 2
  select us.nombre as nombres_usuarios,gr.nombre as nombres_grupos
  from usuarios us,grupo gr,usuario_grupo ug
   where ug.us_id=us.id
  and ug.gr_id=gr.id
   and gr.nombre like '%intensivo%'
  --subconsulta 2
  select us.nombre
6 from usuarios us
   where id in(
  select us id
ata Output
            Messages
                        Notifications
    nombres_usuarios
                         nombres_grupos
    character varying (25)
                         character varying (25)
                         Maternal intensivo 1
     Marilyn
     Mario
                         Maternal intensivo 1
     Martín
                         Maternal intensivo 1
     Fricson
                         Maternal intensivo 1
     Johann
                         Maternal intensivo 2
     Jairo
                         Maternal intensivo 3
```

```
84 --subconsulta 2
85
    select us.nombre
86 from usuarios us
87
    where id in(
88
        select us_id
89
        from usuario_grupo
90
        where gr_id=2
91
92
   --funcion de agregacion 2
    select gr.nombre, max(ug.us id) as
Data Output
             Messages
                         Notifications
=+
     nombre
     character varying (25)
      Lucio
1
92 -- funcion de agregacion 2
93
   select gr.nombre, max(ug.us_id) as maximo_valor_de_usuarios,min(
94 from grupo gr,usuario_grupo ug
95
    where ug.gr_id=gr.id
96
    group by gr.nombre
97
   --consulta 3
98 select us.nombre as nombres usuarios, gr.fecha creacion as fecha
Data Output Messages Notifications
=+
                         maximo_valor_de_usuarios
                                                minimo_valor_de_usuarios
     nombre
     character varying (25)
                         integer
                                                 integer
      Maternal 1
1
                                             10
                                                                     5
2
      Maternal intensivo 3
                                              9
                                                                     9
      Maternal 2
3
                                              6
                                                                     6
4
      Maternal intensivo 1
                                              8
                                                                     1
5
      Maternal intensivo 2
                                              4
                                                                     4
6
      Maternal 3
                                              2
                                                                     2
```





```
72 --subconsulta 1
73
    select nombre, apellidos
74
    from huespedes hu
75
    where hu.id in (
76
         select id
77
         from reservas
78
         where habitacion=2
79
80
    --agregacion 1
81
    select ha.habitacion_numero,count(re.habit
   from reservas re , habitaciones ha
Data Output
             Messages
                         Notifications
=+
                          apellidos
                          character varying (45)
     character varying (45)
1
      Ricardo
                           Montero
2
      Sofía
                           Martinez
3
      Yamilteh
                           Guami
4
      Esther
                           Contreras
5
      Wiliam
                           Mantilla
6
      Carmen
                           Noguera
7
      Anika
                           Jimenez
8
      Belen
                           Orejuela
9
      Diana
                           Monroy
10
      Bryan
                           Moncada
```



Yamilteh

Esther

Guami

Contreras

4

4

1

1

5

6

```
92 --subconsulta 2
93
    select nombre, apellidos
94
   from huespedes hu
95
    where hu.id in (
96
         select huesped_id
97
         from reservas
98
         where habitacion=3
99
100
    --agregacion 2
101
    select round(avg (re.habitacion),2)as promedio_habitaciones
    from reservas re , habitaciones ha
 Data Output
            Messages Notifications
=+
                         apellidos
                         character varying (45)
      character varying (45)
100 --agregacion 2
101
     select round(avg (re.habitacion),2)as promedio_habitaciones
102
     from reservas re , habitaciones ha
103
     where ha.habitacion_numero = re.habitacion
104
     group by (ha.habitacion_numero)
105
106
     --consulta 3
select ha.habitacion_numero,hu.nombre, hu.apellidos
 Data Output Messages
                        Notifications
 ≡<sub>+</sub>
      promedio_habitaciones
      numeric
 1
                     10.00
                      2.00
 2
 3
                     12.00
 4
                     11.00
 5
                      9.00
 6
                      1.00
```

```
106 --consulta 3
107
      select ha.habitacion_numero,hu.nombre, hu.apellidos
108
      from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
109
      where hu.id = re.huesped id
110
      and ha.habitacion_numero= re.habitacion
111
      --subconsulta 3
112
      select nombre, apellidos
  Data Output Messages
                          Notifications
 =+
                          nombre
                                               apellidos
       habitacion_numero
                          character varying (45)
                                               character varying (45)
       integer
 1
                       2
                          Bryan
                                               Moncada
 2
                       2
                          Diana
                                               Monroy
 3
                          Ricardo
                       1
                                               Montero
                          Sofía
                                               Martinez
 4
                       1
                          Yamilteh
 5
                       1
                                               Guami
 6
                          Esther
                                               Contreras
                       1
                          Wiliam
                                               Mantilla
 7
                      12
 8
                      11
                          Carmen
                                               Noguera
 9
                          Anika
                      10
                                               Jimenez
 10
                       9
                          Belen
                                               Oreiuela

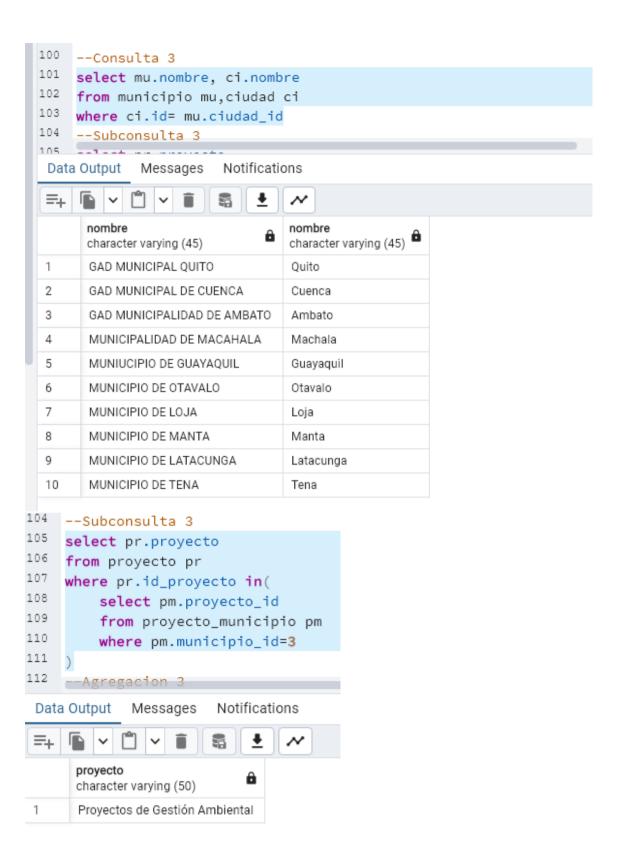
    Successfully run. Total query runtim

111
     --subconsulta 3
112
     select nombre, apellidos
113
     from huespedes hu
114
     where hu.id in (
115
         select huesped_id
116
         from reservas
117
         where habitacion=4
118
119
    --agregacion 3
120
     select sum(ha.precio_por_noche) as precio_noche
121
     from reservas re , habitaciones ha
     where ha.habitacion_numero = re.habitacion
 Data Output
              Messages
                         Notifications
 =+
                           apellidos
                           character varying (45)
      character varying (45)
```



```
75
   --subconsulta 1
76
    select pr.proyecto
77
    from proyecto pr
78
    where pr.id_proyecto in(
79
         select pm.proyecto_id
80
         from proyecto_municipio pm
81
         where pm.municipio_id=1
82
83
    --Agregacion
Data Output Messages
                         Notifications
=+
     proyecto
     character varying (50)
1
      Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
83
    --agregacion 1
84
     select mu.nombre,count(pm.proyecto_id)
85
     from municipio mu, proyecto_municipio pm
86
     where mu.id_municipio=pm.municipio_id
87
     group by (mu.nombre)
88
                          Notifications
 Data Output
              Messages
=+
      nombre
                                   count
                                           â
      character varying (45)
                                   bigint
1
       MUNICIPIO DE LOJA
                                           1
2
      MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
                                           1
      MUNICIPIO DE OTAVALO
3
                                           1
4
       GAD MUNICIPAL QUITO
                                           1
5
      MUNICIPIO DE LATACUNGA
                                           1
      MUNICIPIO DE TENA
                                           1
6
7
       GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                           1
8
       GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
                                           1
9
      MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
                                           2
```

```
88 --consulta 2
89
    select mu.nombre,pr.proyecto
90
    from municipio mu, proyecto pr, proyecto_municipio pm
91
    where mu.id_municipio=pm.municipio_id
92
    and pr.id_proyecto=pm.proyecto_id
93
    and mu.nombre like('%GAD%')
Data Output
              Messages
                          Notifications
=+
      nombre
                                    proyecto
                                                                       ۵
      character varying (45)
                                    character varying (50)
1
      GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                    Proyectos de Gestión Ambiental
2
      GAD MUNICIPAL QUITO
                                    Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
3
      GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
                                    Proyectos de Gestión Ambiental
94 --Agregacion 2
    select mu.nombre,min(pm.proyecto_id)
96
    from municipio mu, proyecto_municipio pm
97
    where mu.id_municipio=pm.municipio_id
98
    group by (mu.nombre)
99
Data Output
             Messages
                          Notifications
                               <u>+</u>
=+
      nombre
                                   min
                                ۵
                                           â
      character varying (45)
                                   integer
1
      MUNICIPIO DE LOJA
                                            2
2
      MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
                                            1
3
      MUNICIPIO DE OTAVALO
                                            3
4
      GAD MUNICIPAL QUITO
                                            2
      MUNICIPIO DE LATACUNGA
5
                                            2
6
      MUNICIPIO DE TENA
                                            1
7
      GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                            1
8
      GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
                                            1
9
      MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
                                            1
```



```
112 --agregacion 3
select mu.nombre, max(pm.proyecto_id) as valor_maximo_de_proyectos
114 from municipio mu, proyecto_municipio pm
where mu.id_municipio=pm.municipio_id
116
     group by (mu.nombre)
 Data Output Messages Notifications
 =+
                                  valor_maximo_de_proyectos
      nombre
      character varying (45)
                                  integer
 1
      MUNICIPIO DE LOJA
                                                        2
 2
      MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
                                                        1
 3
      MUNICIPIO DE OTAVALO
                                                        3
 4
       GAD MUNICIPAL QUITO
                                                        2
 5
      MUNICIPIO DE LATACUNGA
                                                        2
 6
       MUNICIPIO DE TENA
                                                        1
 7
      GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                                        1
 8
       GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
                                                        1
 9
      MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
                                                        3
```