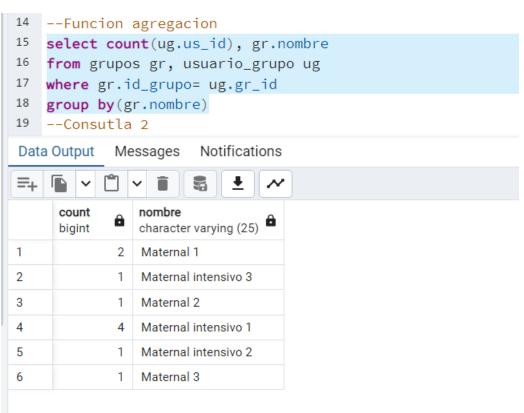
Usuarios y grupo

Consulta

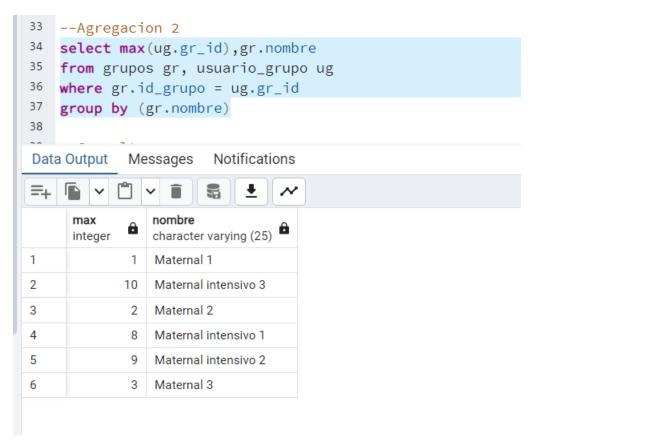
```
1 --Relacion usuarios y grupo
2 select u.nombre, gr.nombre
from usuarios u, grupos gr, usuario_grupo ug
4 where u.id_usuario= ug.us_id
5 and gr.id_grupo= ug.gr_id
6 --Subconsulta
Data Output Messages Notifications
≡+
      nombre
      character varying (25)
                           character varying (25)
1
      Marilyn
                            Maternal intensivo 1
2
      Romel
                            Maternal 3
                            Maternal intensivo 1
3
      Mario
      Johann
                            Maternal intensivo 2
4
5
      Monserrate
                            Maternal 1
                            Maternal 2
      Lucio
6
7
      Martín
                            Maternal intensivo 1
      Fricson
                            Maternal intensivo 1
8
                            Maternal intensivo 3
9
      Jairo
                            Maternal 1
10
      Berni
```

```
6 --Subconsulta
7
   select nombre
  from usuarios
   where id_usuario in
9
10
                      (select us_id
11
                      from usuario_grupo
12
                      where gr_id=1
13
   --Funcion agregacion
Data Output
             Messages
                        Notifications
                            <u>*</u>
     nombre
     character varying (25)
     Monserrate
     Berni
```



```
19 --Consutla 2
20
   select us.nombre, gr.nombre
21 from usuarios us, grupos gr, usuario_grupo ug
where (us.id_usuario= ug.us_id
    and gr.id_grupo= ug.gr_id)
23
    and gr.nombre like '%intensivo%'
24
25 -- Subconsulta 2
Data Output Messages
                        Notifications
=+
      nombre
     character varying (25)
                           character varying (25)
      Marilyn
                           Maternal intensivo 1
2
      Mario
                           Maternal intensivo 1
3
      Martín
                           Maternal intensivo 1
4
                           Maternal intensivo 1
      Fricson
                           Maternal intensivo 2
5
      Johann
                           Maternal intensivo 3
6
      Jairo
```

```
25 -- Subconsulta 2
26
   select *
27 from usuarios us
   where us.id_usuario in
29
   (select ug.us_id
30
    from usuario_grupo ug
31
     where ug.gr_id=2
32
33
   --Agregacion 2
                       Notifications
Data Output Messages
=+
                                                           fecha_nacimiento
                                       apellido
     id_usuario
                   nombre
     [PK] integer
                                       character varying (25)
                   character varying (25)
                                                            date
1
                                                            2023-11-05
                   Lucio
                                       Vargas
```



```
41 select us.nombre, gr.fecha_creacion
42 from usuarios us, grupos gr, usuario_grupo ug
43 where (us.id_usuario= ug.us_id
44 and gr.id_grupo= ug.gr_id)
45 and gr.fecha_creacion
46 between '2020-03-08' and '2022-03-08'
47
48 --Subconsulta 3
Data Output Messages Notifications
=+
                         fecha_creacion
     nombre
     character varying (25)
                         date
     Romel
                         2020-03-08
1
2
     Monserrate
                         2020-03-08
3
     Lucio
                         2020-03-08
4
     Berni
                         2020-03-08
```

```
48 --Subconsulta 3
49 select nombre
50 from usuarios us
51 where us.id_usuario in
52 (select ug.us_id
53 from usuario_grupo ug
54
    where ug.gr_id=3
55 )
Data Output Messages
                     Notifications
=+
     nombre
     character varying (25)
1
     Romel
```

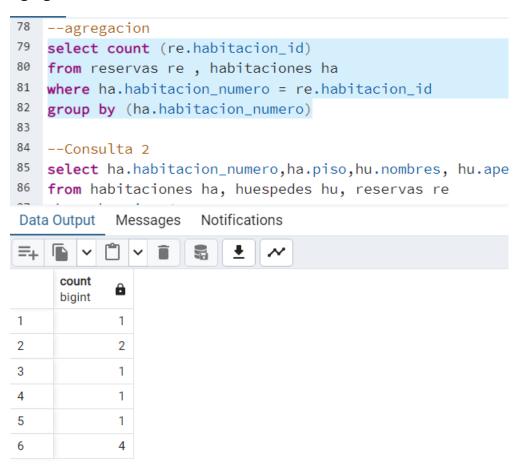
```
--agregacion 3
57
   select max(ug.us_id),gr.descripcion
  from grupos gr, usuario_grupo ug
59
   where gr.id_grupo = ug.gr_id
60
   and gr.descripcion like '%matutino%'
   group by (gr.descripcion)
62
63
   --Relacion habitaciones y huespedes
64 select ha.habitacion_numero,hu.nombres,hu.apellidos
Data Output Messages
                       Notifications
=+
                descripcion
                                             â
                character varying (75)
     integer
1
            10 Grupo de maternal matutino
2
               Grupo de maternal matutino días sabados
```

Relación habitaciones y huéspedes

```
63 --Relacion habitaciones y huespedes
   select ha.habitacion_numero,hu.nombres,hu.apellidos
    from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
65
    where ha.habitacion_numero= re.habitacion_id
66
67
    and hu.id_huesped = re.huesped_id
68
69
   --Subconsulta
Data Output Messages
                         Notifications
≡+
     habitacion_numero
                         nombres
                                              apellidos
                         character varying (45)
                                              character varying (45)
      integer
1
                      2
                         Bryan
                                              Moncada
2
                      2
                         Diana
                                              Monroy
3
                      1
                         Ricardo
                                              Montero
4
                      1
                         Sofía
                                              Martinez
5
                      1
                         Yamilteh
                                              Guami
6
                      1
                         Esther
                                              Contreras
7
                         Wiliam
                                              Mantilla
                     12
8
                     11
                         Carmen
                                              Noguera
9
                     10
                         Anika
                                              Jimenez
10
                         Belen
                                              Orejuela
```

```
69 --Subconsulta
70 select nombres, apellidos
71 from huespedes hu, reservas re
72 where hu.id_huesped in (
73
   select huesped_id
74
    from reservas
75 where habitacion_id=2
76
77
                       Notifications
Data Output
            Messages
                         apellidos
     nombres
                         character varying (45)
     character varying (45)
1
     Diana
                         Monroy
2
                         Moncada
     Bryan
```

Agregacion



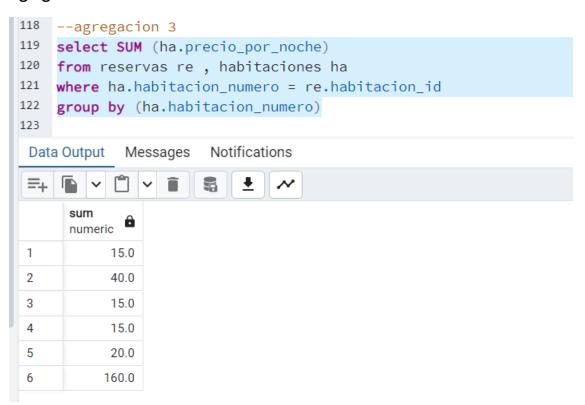
```
84
    --Consulta 2
85
    select ha.habitacion_numero,ha.piso,hu.nombres, hu.apellidos
  from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
87
    where ha.piso=4
88
    and (hu.id_huesped = re.huesped_id
89
         and ha.habitacion_numero= re.habitacion_id)
90
91
    --Subconsulta 2
Data Output
             Messages
                         Notifications
=+
                                   nombres
                                                        apellidos
      habitacion_numero
                        piso
                                   character varying (45)
                                                        character varying (45)
                        integer
     integer
                     2
1
                                    Bryan
                                                         Moncada
2
                     2
                                    Diana
                                4
                                                         Monroy
3
                                4 Ricardo
                     1
                                                         Montero
                                4 Sofía
4
                     1
                                                         Martinez
5
                     1
                                4 Yamilteh
                                                         Guami
6
                                 4 Esther
                                                         Contreras
```

Subconsulta 2

```
99 --Agregacion 2
100 select AVG (re.habitacion_id)
101 from reservas re , habitaciones ha
where ha.habitacion_numero = re.habitacion_id
103
    group by (ha.habitacion_numero)
104 --Consulta 3
select ha.habitacion_numero,hu.nombres, hu.apellidos
 Data Output Messages
                        Notifications
 =+
      avg
      numeric
1
         10.00000000000000000
2
          2.000000000000000000
3
         12.00000000000000000
 4
         11.00000000000000000
 5
          9.00000000000000000
       1.000000000000000000000
 6
```

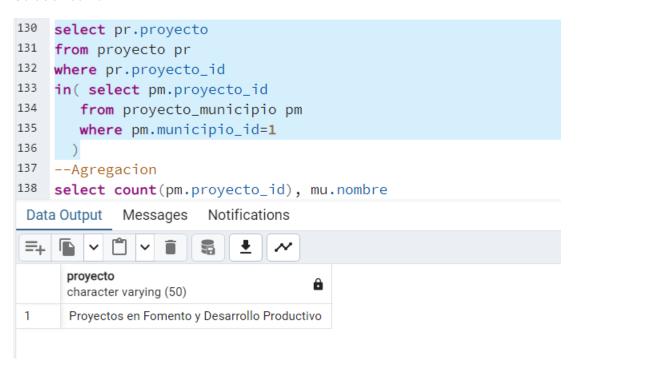
```
104 --Consulta 3
105
     select ha.habitacion_numero,hu.nombres, hu.apellidos
106
     from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
107
     where hu.id_huesped = re.huesped_id
108
          and ha.habitacion_numero= re.habitacion_id
109
110
     --Subconsulta 3
 Data Output Messages Notifications
 =+
                                                apellidos
       habitacion_numero
                          nombres
                          character varying (45)
                                               character varying (45)
       integer
 1
                          Bryan
                                                Moncada
                       2
 2
                       2
                          Diana
                                                Monroy
 3
                       1
                          Ricardo
                                                Montero
 4
                       1
                          Sofía
                                                Martinez
 5
                       1
                          Yamilteh
                                                Guami
 6
                       1
                          Esther
                                                Contreras
 7
                      12
                          Wiliam
                                                Mantilla
 8
                          Carmen
                                                Noguera
                      11
 9
                          Anika
                                                Jimenez
                      10
                                                Orejuela
 10
                       9
                          Belen
```

```
110 --Subconsulta 3
111 select nombres, apellidos
112 from huespedes hu, reservas re
where hu.id_huesped in (
114 select huesped_id
115 from reservas
116
    where habitacion_id = 4
117
118 --agregacion 3
Data Output Messages
                      Notifications
 =+
      nombres
                         apellidos
                         character varying (45)
      character varying (45)
```



Relación municipio y proyectos

```
124 -- Relacion municipio y proyectos
select mu.nombre,pr.proyecto
126 from municipio mu, proyecto pr, proyecto_municipio pm
     where mu.id_municipio = pm.municipio_id
127
128
     and pr.proyecto_id = pm.proyecto_id
 Data Output
               Messages
                           Notifications
 =+
       nombre
                                      proyecto
                                                                           â
                                      character varying (50)
       character varying (45)
 1
       MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
                                      Proyectos de Gestión Ambiental
2
       MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
                                       Proyectos en Cambio Climático
3
       GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                      Proyectos de Gestión Ambiental
       GAD MUNICIPAL OUITO
                                      Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
 4
 5
       MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
                                      Proyectos de Gestión Ambiental
       MUNICIPIO DE LATACUNGA
                                       Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
 6
7
       MUNICIPIO DE TENA
                                      Proyectos de Gestión Ambiental
 8
       MUNICIPIO DE OTAVALO
                                      Proyectos en Cambio Climático
9
       GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
                                      Proyectos de Gestión Ambiental
 10
       MUNICIPIO DE LOJA
                                      Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
```



```
--Agregacion
 select count(pm.proyecto_id), mu.nombre
 from municipio mu, proyecto_municipio pm
 where mu.id_municipio = pm.municipio_id
 group by (mu.nombre)
 --Consulta 2
 select mu.nombre,pr.proyecto
ta Output
          Messages
                     Notifications
   count
             nombre
                                      a
   bigint
             character varying (45)
             MUNICIPIO DE LOJA
             MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
          1
          1 MUNICIPIO DE OTAVALO
          1 GAD MUNICIPAL QUITO
            MUNICIPIO DE LATACUNGA
            MUNICIPIO DE TENA
          1
          1 GAD MUNICIPAL DE CUENCA
          1 GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
          2 MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
```

Consulta 2

```
142 --Consulta 2
143
    select mu.nombre,pr.proyecto
   from municipio mu, proyecto pr, proyecto_municipio pm
144
145
    where (mu.id_municipio = pm.municipio_id
146
    and pr.proyecto_id = pm.proyecto_id)
147
    and mu.nombre like('%GAD%')
148
   --agregacion 2
 Data Output
             Messages Notifications
 =+
      count
                 nombre
                                         a
             â
      bigint
                 character varying (45)
1
                MUNICIPIO DE LOJA
2
              1
                MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
3
              1
                MUNICIPIO DE OTAVALO
4
                GAD MUNICIPAL QUITO
                MUNICIPIO DE LATACUNGA
5
              1
6
              1
                MUNICIPIO DE TENA
7
              1 GAD MUNICIPAL DE CUENCA
8
              1
                GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
9
                MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
```

Agregacion 2

```
149
     select min(pm.proyecto_id), mu.nombre
    from municipio mu, proyecto_municipio pm
150
151
     where mu.id_municipio = pm.municipio_id
152
     group by (mu.nombre)
153
 Data Output
              Messages
                         Notifications
 =+
      min
                 nombre
                                          â
                 character varying (45)
      integer
              2 MUNICIPIO DE LOJA
 1
 2
              1 MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
 3
              3 MUNICIPIO DE OTAVALO
 4
              2 GAD MUNICIPAL QUITO
              2 MUNICIPIO DE LATACUNGA
 5
 6
              1 MUNICIPIO DE TENA
 7
              1 GAD MUNICIPAL DE CUENCA
 8
              1 GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
 9
              1 MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
```

```
154 --Consulta 3
select mu.nombre, ci.nombre
156 from municipio mu, ciudad ci
     where ci.id_ciudad= mu.ciudad_id
158 --Subconsulta 3
 Data Output Messages Notifications
 =+ |
       nombre
                                    nombre
                                    character varying (45)
       character varying (45)
 1
                                    Quito
       GAD MUNICIPAL QUITO
 2
       GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                    Cuenca
 3
       GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
                                    Ambato
 4
       MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
                                    Machala
 5
       MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
                                    Guayaquil
 6
       MUNICIPIO DE OTAVALO
                                    Otavalo
 7
       MUNICIPIO DE LOJA
                                    Loja
 8
       MUNICIPIO DE MANTA
                                    Manta
 9
       MUNICIPIO DE LATACUNGA
                                    Latacunga
 10
       MUNICIPIO DE TENA
                                    Tena
```

```
158 --Subconsulta 3
     select pr.proyecto
159
160
     from proyecto pr
161
     where pr.proyecto_id
162
     in( select pm.proyecto_id
163
        from proyecto_municipio pm
164
        where pm.municipio_id=3
165
166
      --Agregacion 3
                         Notifications
 Data Output
            Messages
 ≡+
      proyecto
                             ۵
      character varying (50)
 1
      Proyectos de Gestión Ambiental
```

Agregación 3

```
166
     --Agregacion 3
     select max(pm.proyecto_id), mu.nombre
167
168
    from municipio mu, proyecto_municipio pm
    where mu.id_municipio = pm.municipio_id
169
170
    group by (mu.nombre)
171
 Data Output
             Messages
                         Notifications
=+
                 nombre
      max
                                          a
                 character varying (45)
      integer
1
                 MUNICIPIO DE LOJA
2
              1
                 MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
3
                 MUNICIPIO DE OTAVALO
4
              2
                 GAD MUNICIPAL QUITO
                 MUNICIPIO DE LATACUNGA
5
6
              1
                 MUNICIPIO DE TENA
7
                 GAD MUNICIPAL DE CUENCA
              1
8
              1
                 GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
9
                 MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
              3
```