QUERYS DE MUCHOS A MUCHOS

USUARIO-GRUPO

Consulta

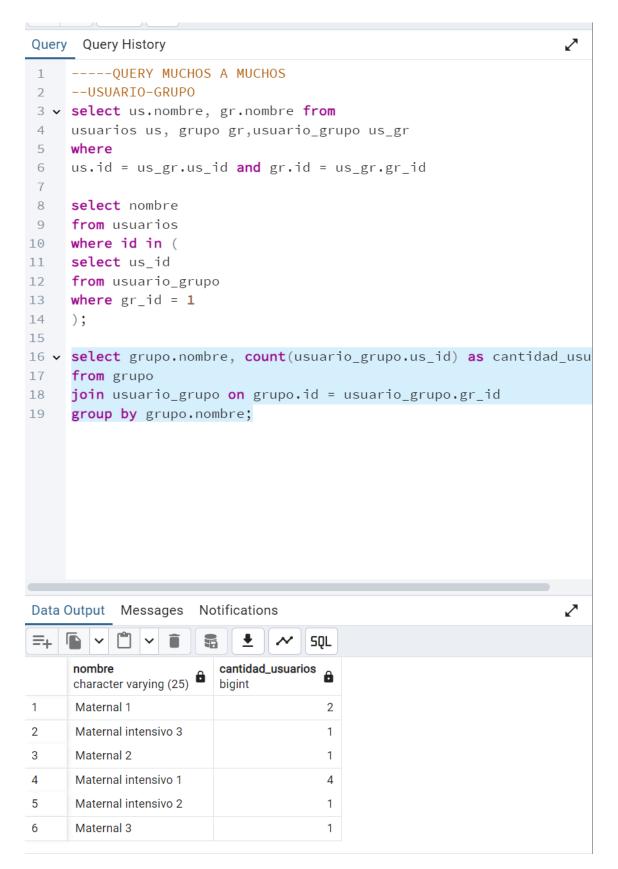
```
Query Query History
```

```
1 ----QUERY MUCHOS A MUCHOS
    --USUARIO-GRUPO
2
3 v select us.nombre, gr.nombre from
    usuarios us, grupo gr,usuario_grupo us_gr
4
    where
5
    us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
6
7
    select nombre
8
   from usuarios
9
   where id in (
L O
   select us_id
L1
    from usuario_grupo
L2
    where gr_id = 1
L3
L4
   );
```

Data	Output Messages No	otifications		ĸ
=+ () () () () () () ()				
	nombre character varying (25)	nombre character varying (25)		
1	Marilyn	Maternal intensivo 1		
2	Romel	Maternal 3		
3	Mario	Maternal intensivo 1		
4	Johann	Maternal intensivo 2		
5	Monserrate	Maternal 1		
6	Lucio		ery runtime: 51 msec. 10 rows	×
7	Martín	affected.		

Subconsulta

```
Query Query History
1 ----QUERY MUCHOS A MUCHOS
     --USUARIO-GRUPO
3 ▼ select us.nombre, gr.nombre from
     usuarios us, grupo gr,usuario_grupo us_gr
     where
5
     us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
6
 7
     select nombre
8
     from usuarios
9
     where id in (
10
     select us_id
11
     from usuario_grupo
12
     where gr_id = 1
13
     );
14
Data Output Messages Notifications
                                    5QL
=+
     nombre
     character varying (25)
     Monserrate
1
2
      Berni
```



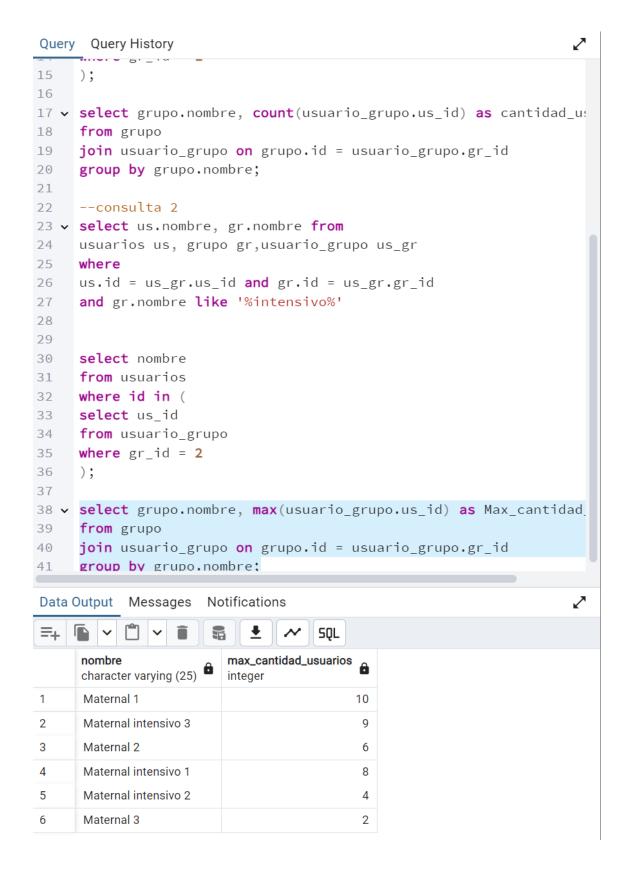
Consulta 2

```
Query Query History
                                                                         Z
 3
     --consulta 1
 4 v select us.nombre, gr.nombre from
     usuarios us, grupo gr,usuario_grupo us_gr
 5
 6
     where
     us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
 7
 8
     select nombre
 9
     from usuarios
10
     where id in (
11
12
     select us_id
13
     from usuario_grupo
     where gr_id = 1
14
15
     );
16
17 v select grupo.nombre, count(usuario_grupo.us_id) as cantidad_us
18
     from grupo
     join usuario_grupo on grupo.id = usuario_grupo.gr_id
19
     group by grupo.nombre;
20
21
22
     --consulta 2
23 v select us.nombre, gr.nombre from
24
     usuarios us, grupo gr,usuario_grupo us_gr
25
     where
26
     us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
     and gr.nombre like '%intensivo%'
27
28
29
Data Output
            Messages
                       Notifications
                                      SQL
=+
      nombre
                          nombre
     character varying (25)
                          character varying (25)
1
                          Maternal intensivo 1
      Marilyn
2
      Mario
                          Maternal intensivo 1
3
      Martín
                          Maternal intensivo 1
                          Maternal intensivo 1
4
      Fricson
5
      Johann
                          Maternal intensivo 2
                          Maternal intensivo 3
6
      Jairo
```

Subconsulta 2

```
~
Query Query History
10
     from usuarios
     where id in (
11
12
     select us_id
     from usuario_grupo
13
     where gr_id = 1
14
15
     );
16
17 v select grupo.nombre, count(usuario_grupo.us_id) as cantidad_u:
18
     from grupo
19
     join usuario_grupo on grupo.id = usuario_grupo.gr_id
20
     group by grupo.nombre;
21
22
     --consulta 2
23 v select us.nombre, gr.nombre from
24
     usuarios us, grupo gr,usuario_grupo us_gr
25
     where
     us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
26
     and gr.nombre like '%intensivo%'
27
28
29
     select nombre
30
31
     from usuarios
     where id in (
32
33
     select us_id
34
     from usuario_grupo
     where gr_id = 2
35
36
     );
Data Output Messages Notifications
=+
                      97
                           <u>*</u>
                                    SQL
     nombre
     character varying (25)
     Lucio
```

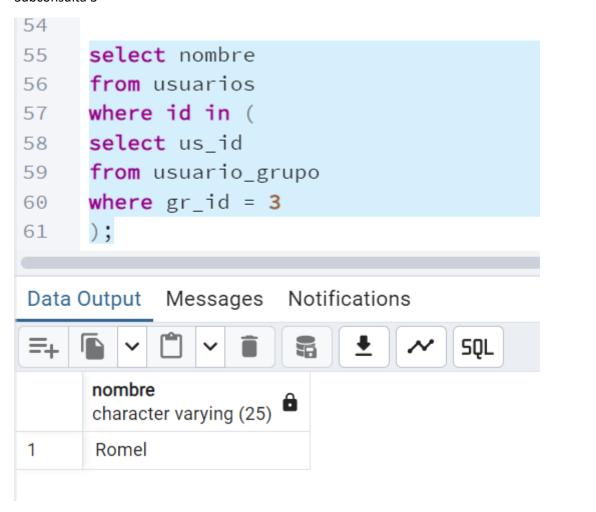
Función de agregación 2

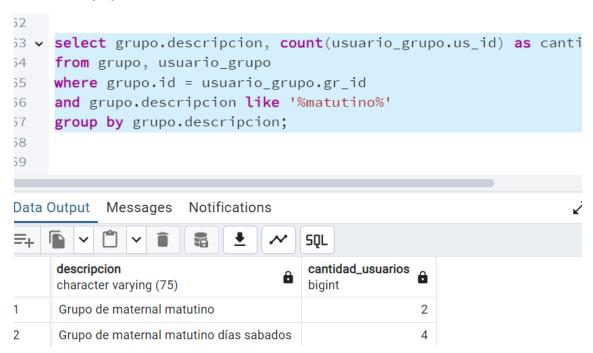


```
Query Query History
     group by grupo.nombre;
20
21
22
     --consulta 2
23 v select us.nombre, gr.nombre from
     usuarios us, grupo gr,usuario_grupo us_gr
24
25
26
     us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
     and gr.nombre like '%intensivo%'
27
28
29
     select nombre
30
     from usuarios
31
     where id in (
32
     select us_id
33
34
     from usuario_grupo
35
     where gr_id = 2
36
     );
37
38 v select grupo.nombre, max(usuario_grupo.us_id) as Max_cantidad
39
     from grupo
40
     join usuario_grupo on grupo.id = usuario_grupo.gr_id
41
     group by grupo.nombre;
42
43 v select grupo.nombre, min(usuario_grupo.us_id) as Max_cantidad_
44
     from grupo
     join usuario_grupo on grupo.id = usuario_grupo.gr_id
45
46
     group by grupo.nombre;
Data Output Messages Notifications
                                     SQL.
=+
                         max_cantidad_usuarios
     character varying (25)
                         integer
      Maternal 1
1
                                           5
2
      Maternal intensivo 3
                                           9
3
      Maternal 2
                                           6
4
      Maternal intensivo 1
                                           1
      Maternal intensivo 2
5
                                           4
      Maternal 3
                                           2
```

Consulta 3

```
48 -- CONSULTA 3
49 v select us.nombre, gr.nombre from
     usuarios us, grupo gr,usuario_grupo us_gr
50
51
     where
     us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
52
     and gr.fecha_creacion between '2020-03-08' and '2022-03-08'
53
Data Output Messages Notifications
                                      5QL
=+
      nombre
                          nombre
      character varying (25)
                          character varying (25)
1
      Romel
                          Maternal 3
2
      Monserrate
                          Maternal 1
      Lucio
                          Maternal 2
3
4
      Berni
                          Maternal 1
```



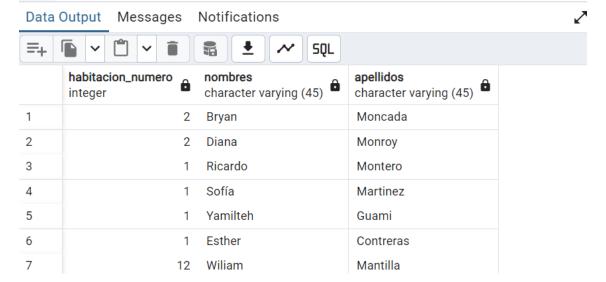


HABITACIONES-HUESPEDES

Consulta

~

- 1 ----QUERY MUCHOS A MUCHOS
- 2 --HABITACIONES-HUESPEDES
- 3 --consulta 1
- 4 v select hb.habitacion_numero, hp.nombres , hp.apellidos from
- 5 habitaciones hb, huespedes hp, reservas rv
- 6 where
- 7 hb.habitacion_numero=rv.habitacion_id **and** hp.id=rv.huesped_id



```
select nombres, apellidos
from huespedes
where id in (
select huesped_id
from reservas
where habitacion_id = 2
);
```

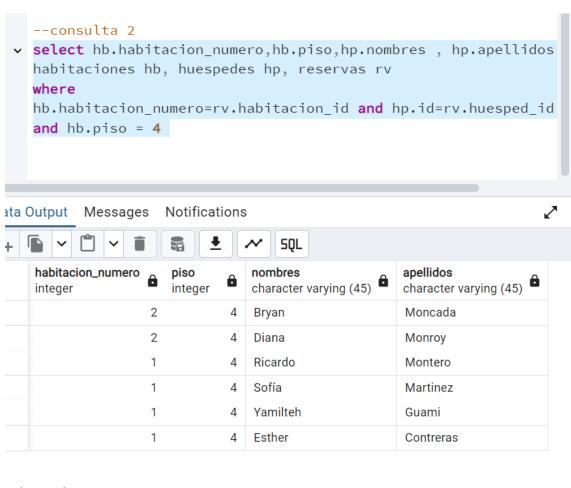
ta Output Messages Notifications



Función agregación

select hb.habitacion_numero, count(rv.huesped_id) as cantidad_ from habitaciones hb, huespedes hp, reservas rv where hb.habitacion_numero=rv.habitacion_id and hp.id=rv.huesp group by hb.habitacion_numero; a Output Messages Notifications SQL. cantidad_huespedes habitacion_numero [PK] integer bigint 10 1 2 2 12 1 11 1 9 1 1 4

Consulta 2



Subconsulta 2

nombres

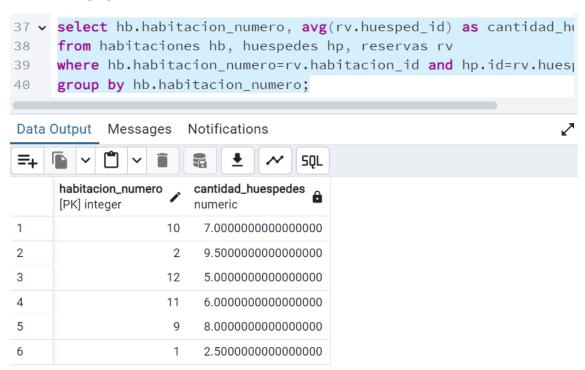
character varying (45)

```
select nombres, apellidos
from huespedes
where id in (
select huesped_id
from reservas
where habitacion_id = 3
);

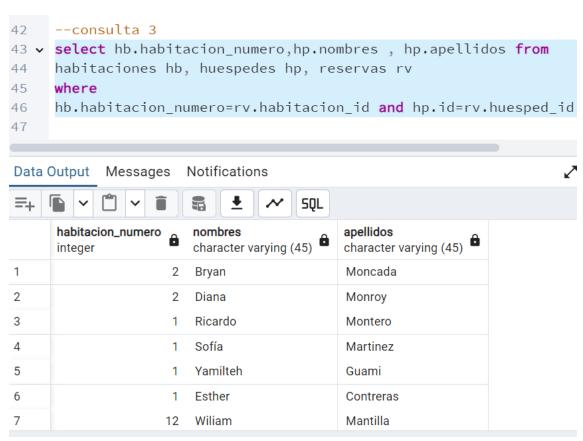
ta Output Messages Notifications
```

character varying (45)

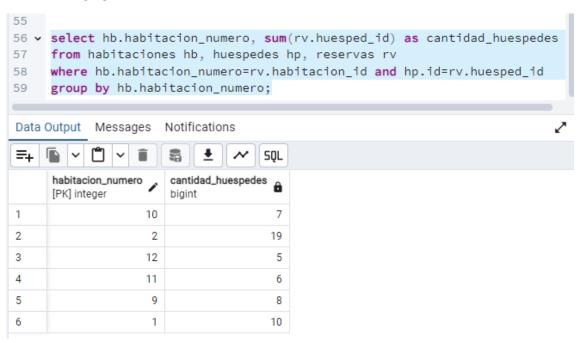
apellidos



Consulta 3



```
select nombres, apellidos
48
     from huespedes
49
     where id in (
50
     select huesped_id
51
     from reservas
52
     where habitacion_id = 4
53
54
Data Output
            Messages
                        Notifications
=+
                                       SQL
                          apellidos
      nombres
      character varying (45)
                          character varying (45)
```



MUNICIPIO-PROYECTOS

Consulta

Query Query History

Data Output Messages Notifications

=+		∼ SQL	
	nombre character varying (45)	proyecto character varying (50)	
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	
4	GAD MUNICIPAL QUITO	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo	
5	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	Proyectos de Gestión Ambiental	
6	MUNICIPIO DE LATACUNGA	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo	
7	MUNICIPIO DE TENA	Proyectos de Gestión Ambiental	

```
select proyecto
10
     from proyecto
     where id in (
11
     select proyecto_id
12
     from proyecto_municipio
13
14
     where municipio_id = 1
15
     );
16
Data Output Messages Notifications
                                      SQL
      proyecto
                                       â
      character varying (50)
      Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
```

```
select mu.nombre, count(pm.proyecto_id) as cantidad_proyectos
   from municipio mu, proyecto py, proyecto_municipio pm
   where mu.id = pm.municipio_id and py.id=pm.proyecto_id
   group by mu.nombre;
ta Output Messages Notifications
                                     SQL
   nombre
                                cantidad_proyectos
   character varying (45)
                                bigint
   MUNICIPIO DE LOJA
                                                1
   MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
                                                1
   MUNICIPIO DE OTAVALO
                                                1
   GAD MUNICIPAL QUITO
                                                1
   MUNICIPIO DE LATACUNGA
                                                1
   MUNICIPIO DE TENA
                                                1
                                                                  Successfully ru
   GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                                1
Consulta 2
 --consulta 2
select mu.nombre, py.proyecto from
  municipio mu, proyecto py, proyecto_municipio pm
  mu.id = pm.municipio_id and py.id=pm.proyecto_id
  and mu.nombre like '%GAD%'
a Output Messages Notifications
                                    SQL.
   nombre
                               proyecto
   character varying (45)
                               character varying (50)
   GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                               Proyectos de Gestión Ambiental
   GAD MUNICIPAL QUITO
                               Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
```

Proyectos de Gestión Ambiental

GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO

```
select mu.nombre, min(pm.proyecto_id) as cantidad_proyectos
   from municipio mu, proyecto py, proyecto_municipio pm
   where mu.id = pm.municipio_id and py.id=pm.proyecto_id
   group by mu.nombre;
ıta Output
          Messages Notifications
                                    SQL.
                               cantidad_proyectos
   character varying (45)
                                integer
    MUNICIPIO DE LOJA
                                               2
    MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
                                               1
    MUNICIPIO DE OTAVALO
                                               3
    GAD MUNICIPAL QUITO
                                               2
    MUNICIPIO DE LATACUNGA
                                               2
    MUNICIPIO DE TENA
    GAD MUNICIPAL DE C 🗸 Successfully run. Total query runtime: 91 msec. 9 rows affected. 🗶
Consulta 3
     --consulta 3
5 v select mu.nombre, mu.ciudad_id from
6
     municipio mu, proyecto py, proyecto_municipio pm
7
     mu.id = pm.municipio_id and py.id=pm.proyecto_id
8
9
           Messages Notifications
)ata Output
=+
                                         SQL.
     nombre
                                    ciudad_id
     character varying (45)
                                    integer
     MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
                                             3
     MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
                                             3
     GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                             8
     GAD MUNICIPAL QUITO
                                             1
     MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
                                             4
     MUNICIPIO DE LATAÍ
                          Successfully run. Total query runtime: 67 msec. 10 rows
     MUNICIPIO DE TENA
                          affected.
```

```
9
0
    select proyecto
1
    from proyecto
2
    where id in (
3
    select proyecto_id
    from proyecto_municipio
4
    where municipio_id = 3
5
6
    );
)ata Output Messages Notifications
                                       5QL
     proyecto
     character varying (50)
     Proyectos de Gestión Ambiental
```

