

QUERYS DE MUCHOS A MUCHOS

USUARIO-GRUPO

Consulta

Query Query History

```

1  -----QUERY MUCHOS A MUCHOS
2  --USUARIO-GRUPO
3  ✓ select us.nombre, gr.nombre from
4  usuarios us, grupo gr, usuario_grupo us_gr
5  where
6  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 select us_id
12 from usuario_grupo
13 where gr_id = 1
14 );

```

Data Output Messages Notifications



	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	Monserate	Maternal 1
6	Lucio	
7	Martín	

✓ Successfully run. Total query runtime: 51 msec. 10 rows affected. ✕

Subconsulta

Query Query History

```
1  -----QUERY MUCHOS A MUCHOS
2  --USUARIO-GRUPO
3  v select us.nombre, gr.nombre from
4  usuarios us, grupo gr, usuario_grupo us_gr
5  where
6  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 select us_id
12 from usuario_grupo
13 where gr_id = 1
14 );
```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (25)
1	Monserate
2	Berni

Función de agregación

QueryQuery History

```

1  -----QUERY MUCHOS A MUCHOS
2  --USUARIO-GRUPO
3  v select us.nombre, gr.nombre from
4  usuarios us, grupo gr,usuario_grupo us_gr
5  where
6  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 select us_id
12 from usuario_grupo
13 where gr_id = 1
14 );
15
16 v select grupo.nombre, count(usuario_grupo.us_id) as cantidad_usu
17 from grupo
18 join usuario_grupo on grupo.id = usuario_grupo.gr_id
19 group by grupo.nombre;

```

Data OutputMessagesNotifications

≡+

📄

▼

📋

▼

🗑️

🗄️

⬇️

📈

SQL

	nombre character varying (25) 🔒	cantidad_usuarios 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

Query Query History

```
3  --consulta 1
4  select us.nombre, gr.nombre from
5  usuarios us, grupo gr, usuario_grupo us_gr
6  where
7  us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
8
9  select nombre
10 from usuarios
11 where id in (
12 select us_id
13 from usuario_grupo
14 where gr_id = 1
15 );
16
17 select grupo.nombre, count(usuario_grupo.us_id) as cantidad_us
18 from grupo
19 join usuario_grupo on grupo.id = usuario_grupo.gr_id
20 group by grupo.nombre;
21
22 --consulta 2
23 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
27 and gr.nombre like '%intensivo%'
28
29
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)	nombre character varying (25)
1	Marilyn	Maternal intensivo 1
2	Mario	Maternal intensivo 1
3	Martín	Maternal intensivo 1
4	Fricson	Maternal intensivo 1
5	Johann	Maternal intensivo 2
6	Jairo	Maternal intensivo 3

Subconsulta 2

Query Query History

```

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
26 us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
27 and gr.nombre like '%intensivo%'
28
29
30 select nombre
31 from usuarios
32 where id in (
33 select us_id
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;

```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (25)	max_cantidad_usuarios integer
1	Maternal 1	10
2	Maternal intensivo 3	9
3	Maternal 2	6
4	Maternal intensivo 1	8
5	Maternal intensivo 2	4
6	Maternal 3	2


```

48  --CONSULTA 3
49  ▼ select us.nombre, gr.nombre from
50  usuarios us, grupo gr, usuario_grupo us_gr
51  where
52  us.id = us_gr.us_id and gr.id = us_gr.gr_id
53  and gr.fecha_creacion between '2020-03-08' and '2022-03-08'

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25) 🔒	nombre character varying (25) 🔒
1	Romel	Maternal 3
2	Monserate	Maternal 1
3	Lucio	Maternal 2
4	Berni	Maternal 1

Subconsulta 3

```

54
55  select nombre
56  from usuarios
57  where id in (
58  select us_id
59  from usuario_grupo
60  where gr_id = 3
61  );

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25) 🔒
1	Romel

Función de agregación 3

```
52
53 ✓ select grupo.descripcion, count(usuario_grupo.us_id) as canti
54 from grupo, usuario_grupo
55 where grupo.id = usuario_grupo.gr_id
56 and grupo.descripcion like '%matutino%'
57 group by grupo.descripcion;
58
59
```

Data Output Messages Notifications

≡+

▼

▼

SQL

	descripcion character varying (75)	cantidad_usuarios bigint
1	Grupo de maternal matutino	2
2	Grupo de maternal matutino días sabados	4

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
```









	habitacion_numero integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
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	12	Wiliam	Mantilla

Subconsulta

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

ta Output Messages Notifications

			
			
SQL			
nombres	character varying (45)	apellidos	character varying (45)
Diana		Monroy	
Bryan		Moncada	

Función agregación

```
✓ select hb.habitacion_numero, count(rv.huesped_id) as cantidad_
from habitaciones hb, huéspedes hp, reservas rv
where hb.habitacion_numero=rv.habitacion_id and hp.id=rv.huesp
group by hb.habitacion_numero;
```

Output Messages Notifications

habitacion_numero [PK] integer	cantidad_huespedes bigint
10	1
2	2
12	1
11	1
9	1
1	4

Consulta 2

```
--consulta 2
select hb.habitacion_numero,hb.piso, hp.nombres , hp.apellidos
from habitaciones hb, huespedes hp, reservas rv
where
hb.habitacion_numero=rv.habitacion_id and hp.id=rv.huesped_id
and hb.piso = 4
```

Output Messages Notifications

habitacion_numero integer	piso integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
2	4	Bryan	Moncada
2	4	Diana	Monroy
1	4	Ricardo	Montero
1	4	Sofía	Martinez
1	4	Yamilteh	Guami
1	4	Esther	Contreras

Subconsulta 2

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

Output Messages Notifications

nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
-----------------------------------	-------------------------------------

Función de agregación 2

```
37 select hb.habitacion_numero, avg(rv.huesped_id) as cantidad_h
38 from habitaciones hb, huéspedes hp, reservas rv
39 where hb.habitacion_numero=rv.habitacion_id and hp.id=rv.huesp
40 group by hb.habitacion_numero;
```

	habitacion_numero [PK] integer	cantidad_huespedes numeric
1	10	7.0000000000000000
2	2	9.5000000000000000
3	12	5.0000000000000000
4	11	6.0000000000000000
5	9	8.0000000000000000
6	1	2.5000000000000000

Consulta 3

```
42 --consulta 3
43 select hb.habitacion_numero, hp.nombres , hp.apellidos from
44 habitaciones hb, huéspedes hp, reservas rv
45 where
46 hb.habitacion_numero=rv.habitacion_id and hp.id=rv.huesped_id
47
```

	habitacion_numero integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
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	12	Wiliam	Mantilla

Subconsulta 3

```

48 select nombres, apellidos
49 from huespedes
50 where id in (
51 select huesped_id
52 from reservas
53 where habitacion_id = 4
54 );

```

Data Output Messages Notifications

									SQL
	nombres			apellidos					
	character varying (45)			character varying (45)					

Función de agregación 3

```

55
56 select hb.habitacion_numero, sum(rv.huesped_id) as cantidad_huespedes
57 from habitaciones hb, huespedes hp, reservas rv
58 where hb.habitacion_numero=rv.habitacion_id and hp.id=rv.huesped_id
59 group by hb.habitacion_numero;

```

Data Output Messages Notifications

	habitacion_numero	cantidad_huespedes
	[PK] integer	bigint
1	10	7
2	2	19
3	12	5
4	11	6
5	9	8
6	1	10

MUNICIPIO-PROYECTOS

Consulta

Query Query History

```

1  -----QUERY MUCHOS A MUCHOS
2  --MUNICIPIO-PROYECTOS
3  --consulta 1
4  ✓ select mu.nombre, py.proyecto from
5  municipio mu, proyecto py, proyecto_municipio pm
6  where
7  mu.id = pm.municipio_id and py.id=pm.proyecto_id

```

Data Output Messages Notifications

	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

Subconsulta

```

9      select proyecto
10     from proyecto
11    where id in (
12      select proyecto_id
13     from proyecto_municipio
14    where municipio_id = 1
15   );
16


```

Data Output


Messages

Notifications


≡+





▼




▼










SQL

	<div>proyecto</div> <div>character varying (50)</div> <div></div>
1	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo

Función de agregación

```

▼ 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

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
GAD MUNICIPAL DE CUENCA	1

✓ Successfully ru

Consulta 2

```

--consulta 2
▼ select mu.nombre, py.proyecto from
municipio mu, proyecto py, proyecto_municipio pm
where
mu.id = pm.municipio_id and py.id=pm.proyecto_id
and mu.nombre like '%GAD%'

```

a Output Messages Notifications

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
GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	Proyectos de Gestión Ambiental

Función de agregación 2

```
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;
```

Data Output Messages Notifications

nombre	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	1
GAD MUNICIPAL DE C...	

✓ Successfully run. Total query runtime: 91 msec. 9 rows affected. ✕

Consulta 3

```
--consulta 3
select mu.nombre, mu.ciudad_id from
municipio mu, proyecto py, proyecto_municipio pm
where
mu.id = pm.municipio_id and py.id=pm.proyecto_id
```

Data Output Messages Notifications

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 LATA...	
MUNICIPIO DE TENA	

✓ Successfully run. Total query runtime: 67 msec. 10 rows affected. ✕

Subconsulta 3

```

9
0 select proyecto
1 from proyecto
2 where id in (
3 select proyecto_id
4 from proyecto_municipio
5 where municipio_id = 3
6 );

```

Data Output Messages Notifications

	proyecto	
	character varying (50)	🔒
	Proyectos de Gestión Ambiental	

Función de agregación 3

```

48 select mu.nombre, max(pm.proyecto_id) as cantidad_proyectos
49 from municipio mu, proyecto py, proyecto_municipio pm
50 where mu.id = pm.municipio_id and py.id=pm.proyecto_id
51 group by mu.nombre;

```

Data Output Messages Notifications

	nombre		cantidad_proyectos	
	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 C			

✓ Successfully run. Total query runtime: 84 msec. 9 rows affected. ✕