

USUARIO-GRUPO

Consulta1.

ejercicios/postgres@PostgreSQL 16

No limit

E

Query Query History

```
27 select * from grupo_usuario ug;
28
29 --1. CONSULTA
30 select us.nombre, gr.nombre from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
31 where ug.us_id = us.id_usuario
32 and ug.gr_id = gr.id_grupo
33
34 -- SUBCONSULTA
35
36
37
38
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	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	Maternal 2
7	Martín	Maternal intensivo 1
8	Fricson	Maternal intensivo 1
9	Jairo	Maternal intensivo 3
10	Berni	Maternal 1

Query Query History

```
32 and ug.gr_id = gr.id_grupo
33
34 -- SUBCONSULTA
35 select us.nombre from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
36 where ug.us_id = us.id_usuario
37 and ug.gr_id = gr.id_grupo
38 and ug.us_id in(select us_id from usuario_grupo where gr_id=1)
39
40
41
42
43
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)
1	Monsserate
2	Berni

ejercicios/postgres@PostgreSQL 16

No limit

Query Query History

```
36 where ug.us_id = us.id_usuario
37 and ug.gr_id = gr.id_grupo
38 and ug.us_id in(select us_id from usuario_grupo where gr_id=1)
39
40 --FUNCION AGREGACION
41 select gr.nombre, count (ug.us_id)
42 from grupo gr, usuario_grupo ug
43 where ug.gr_id = gr.id_grupo
44 group by gr.nombre
45
46
47
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)	count 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

Consulta2.

ejercicios/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
42 from grupo gr, usuario_grupo ug
43 where ug.gr_id = gr.id_grupo
44 group by gr.nombre
45
46 --2.CONSULTA
47 select us.nombre, gr.nombre
48 from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
49 where ug.us_id = us.id_usuario
50 and ug.gr_id = gr.id_grupo
51 and gr.nombre like '%intensivo%'
52
53
```

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

ejercicios/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
47 select us.nombre, gr.nombre
48 from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
49 where ug.us_id = us.id_usuario
50 and ug.gr_id = gr.id_grupo
51 and gr.nombre like '%intensivo%'
52
53 --SUBCONSULTA
54 select us.nombre from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
55 where ug.us_id = us.id_usuario
56 and ug.gr_id = gr.id_grupo
57 and ug.us_id in(select us_id from usuario_grupo where gr_id=2)
58
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)
1	Lucio

Query Query History

```

54 select us.nombre from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
55 where ug.us_id = us.id_usuario
56 and ug.gr_id = gr.id_grupo
57 and ug.us_id in(select us_id from usuario_grupo where gr_id=2)
58
59 --FUNCION AGREGACION
60 select gr.nombre, MAX (ug.us_id) , MIN(ug.us_id)
61 from grupo gr, usuario_grupo ug
62 where ug.gr_id = gr.id_grupo
63 group by gr.nombre
64
65

```

Data Output Messages Notifications

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

Consulta3.

ejercicios/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```

55 where ug.us_id = us.id_usuario
56 and ug.gr_id = gr.id_grupo
57 and ug.us_id in(select us_id from usuario_grupo where gr_id=2)
58
59 --FUNCION AGREGACION
60 select gr.nombre, MAX (ug.us_id) , MIN(ug.us_id)
61 from grupo gr, usuario_grupo ug
62 where ug.gr_id = gr.id_grupo
63 group by gr.nombre
64
65 --3. CONSULTA
66 select us.nombre, gr.fecha_creacion
67 from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
68 where ug.us_id = us.id_usuario
69 and ug.gr_id = gr.id_grupo
70 and gr.fecha_creacion between '2020-03-08' and '2022-03-08'

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)	fecha_creacion date
1	Romel	2020-03-08
2	Monserate	2020-03-08
3	Lucio	2020-03-08
4	Berni	2020-03-08

ejercicios/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```

60 select gr.nombre, MAX (ug.us_id) , MIN(ug.us_id)
61 from grupo gr, usuario_grupo ug
62 where ug.gr_id = gr.id_grupo
63 group by gr.nombre
64
65 --3. CONSULTA
66 select us.nombre, gr.fecha_creacion
67 from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
68 where ug.us_id = us.id_usuario
69 and ug.gr_id = gr.id_grupo
70 and gr.fecha_creacion between '2020-03-08' and '2022-03-08'
71
72 --SUBCONSULTA
73 select us.nombre from usuarios us, usuario_grupo ug
74 where ug.us_id = us.id_usuario
75 and ug.us_id in(select us_id from usuario_grupo where gr_id=3)

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)
1	Romel

ejercicios/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
67 from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
68 where ug.us_id = us.id_usuario
69 and ug.gr_id = gr.id_grupo
70 and gr.fecha_creacion between '2020-03-08' and '2022-03-08'
71
72 --SUBCONSULTA
73 select us.nombre from usuarios us, usuario_grupo ug
74 where ug.us_id = us.id_usuario
75 and ug.us_id in(select us_id from usuario_grupo where gr_id=3)
76
77 --FUNCION AGREGACION
78 select gr.descripcion, count (ug.us_id)
79 from grupo gr, usuario_grupo ug
80 where ug.gr_id = gr.id_grupo
81 and gr.descripcion like '%matutino%'
82 group by gr.descripcion
```

Data Output Messages Notifications

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

HABITACIONES Y HUÉSPEDES

Consulta1.

ejercicios/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```

27 --1. CONSULTA
28 --1. CONSULTA
29 --1. CONSULTA
30 --1. CONSULTA
31 --1. CONSULTA
32 --1. CONSULTA
33 --1. CONSULTA
34 --1. CONSULTA
35 --1. CONSULTA
36 --1. CONSULTA
37 --1. CONSULTA
38 --1. CONSULTA
39 --1. CONSULTA
40 --1. CONSULTA
41 --1. CONSULTA
42 --1. CONSULTA
43 --1. CONSULTA
44 --1. CONSULTA
45 --1. CONSULTA
46 --1. CONSULTA

```

Data Output Messages Notifications

	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
8	11	Carmen	Noguera
9	10	Anika	Jimenez

Query Query History

```

34 --1. CONSULTA
35 --1. CONSULTA
36 --1. CONSULTA
37 --1. CONSULTA
38 --1. CONSULTA
39 --1. CONSULTA
40 --1. CONSULTA
41 --1. CONSULTA
42 --1. CONSULTA
43 --1. CONSULTA
44 --1. CONSULTA
45 --1. CONSULTA
46 --1. CONSULTA

```

Data Output Messages Notifications

	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
1	Bryan	Moncada
2	Diana	Monroy

Query Query History

```
39 and re.huesped_id = hu.id_huesped
40
41 --SUBCONSULTA
42 select hu.nombres, hu.apellidos
43 from huespedes hu, reservas re
44 where re.huesped_id = hu.id_huesped
45 and id_huesped IN (SELECT huesped_id from reservas WHERE habitacion=2)
46
47 --FUNCION AGREGACION
48 select ha.habitacion_numero, count (re.huesped_id)
49 from habitaciones ha, reservas re
50 where re.habitacion = ha.habitacion_numero
51 group by ha.habitacion_numero
52
53
54
55
```

Data Output Messages Notifications



	habitacion_numero [PK] integer	count bigint
1	10	1
2	2	2
3	12	1
4	11	1
5	9	1
6	1	4

Consulta2.

Query Query History

```

44 where re.huesped_id = hu.id_huesped
45 and id_huesped IN (SELECT huesped_id from reservas WHERE habitacion=2)
46
47 --FUNCION AGREGACION
48 select ha.habitacion_numero, count (re.huesped_id)
49 from habitaciones ha, reservas re
50 where re.habitacion = ha.habitacion_numero
51 group by ha.habitacion_numero
52
53 --2. CONSULTA
54 select ha.habitacion_numero, ha.piso, hu.nombres, hu. apellidos
55 from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
56 where re.habitacion = ha.habitacion_numero
57 and re.huesped_id = hu.id_huesped
58 and ha.piso = 4
59
60

```

Data Output Messages Notifications

	habitacion_numero integer	piso integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
1	2	4	Bryan	Moncada
2	2	4	Diana	Monroy
3	1	4	Ricardo	Montero
4	1	4	Sofia	Martinez
5	1	4	Yamilteh	Guami
6	1	4	Esther	Contreras

Query Query History

```

50 where re.habitacion = ha.habitacion_numero
51 group by ha.habitacion_numero
52
53 --2. CONSULTA
54 select ha.habitacion_numero, ha.piso, hu.nombres, hu.apellidos
55 from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
56 where re.habitacion = ha.habitacion_numero
57 and re.huesped_id = hu.id_huesped
58 and ha.piso = 4
59
60 --SUBCONSULTA
61 select hu.nombres, hu.apellidos
62 from huespedes hu, reservas re
63 where re.huesped_id = hu.id_huesped
64 and re.habitacion = 3
65
66

```

Data Output Messages Notifications

1

Query

Query History

```

54 select ha.habitacion_numero, ha.piso, hu.nombres, hu. apellidos
55 from habitaciones ha, huéspedes hu, reservas re
56 where re.habitacion = ha.habitacion_numero
57 and re.huesped_id = hu.id_huesped
58 and ha.piso = 4
59
60 --SUBCONSULTA
61 select hu.nombres, hu. apellidos
62 from huéspedes hu, reservas re
63 where re.huesped_id = hu.id_huesped
64 and re.habitacion = 3
65
66 --FUNCION DE AGREGACION
67 select re.habitacion, AVG(re.huesped_id)
68 from habitaciones ha, reservas re
69 where re.habitacion = ha.habitacion_numero
70 group by re.habitacion

```

Data Output

Messages

Notifications

≡+

📄

▼

📋

▼

🗑️

🗄️

⬇️

📈

SQL

	habitacion integer	avg numeric
1	11	6.0000000000000000
2	9	8.0000000000000000
3	10	7.0000000000000000
4	2	9.5000000000000000
5	12	5.0000000000000000
6	1	2.5000000000000000

Consulta 3.

Query

Query History

```

73 select ha.habitacion_numero, hu.nombres, hu.apellidos
74 from habitaciones ha, hspedes hu, reservas re
75 where re.habitacion = ha.habitacion_numero
76 and re.huesped_id = hu.id_huesped
77
78 --SUBCONSULTA
79 select hu.nombres, hu.apellidos
80 from hspedes hu, reservas re
81 where re.huesped_id = hu.id_huesped
82 and id_huesped IN (SELECT huesped_id from reservas WHERE habitacion=4)
83
84 --FUNCION AGREGACION
85 select re.habitacion, SUM(ha.precio_por_noche)
86 from habitaciones ha, reservas re
87 where re.habitacion = ha.habitacion_numero
88 group by re.habitacion
89

```

Data Output

Messages

Notifications

≡+

📄

▼

📋

▼

🗑️

📦

⬇️

📈

SQL

	habitacion integer	sum numeric
1	11	15.00
2	9	20.00
3	10	15.00
4	2	40.00
5	12	15.00
6	1	160.00

MUNICIPIO Y PROYECTOS
 Consulta1.

Query Query History

```

52 group by mu.nombre
53
54 --2. CONSULTA
55 select mu.nombre, pro.proyecto
56 from municipio mu, proyecto pro, proyecto_municipio pm
57 where pm.municipio_id= mu.municipio_id
58 and pm.proyecto_id = pro.proyecto_id
59 and mu.nombre like '%GAD%'
60
61
62
63

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (45)	proyecto 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

Query Query History

```

56 from municipio mu, proyecto pro, proyecto_municipio pm
57 where pm.municipio_id= mu.municipio_id
58 and pm.proyecto_id = pro.proyecto_id
59 and mu.nombre like '%GAD%'
60
61 --FUNCION DE AGREGACION
62 select mu.nombre, MIN (pm.proyecto_id)
63 from municipio mu, proyecto_municipio pm
64 where pm.municipio_id= mu.municipio_id
65 group by mu.nombre
66
67

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (45)	min 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	1

Consulta3.



ejercicios/postgres@PostgreSQL 16



No limit



Query Query History

```
63 from municipio mu, proyecto_municipio pm
64 where pm.municipio_id= mu.municipio_id
65 group by mu.nombre
66
67 --3. CONSULTA
68 select mu.nombre, ciu.nombre
69 from municipio mu, ciudad ciu
70 where mu.ciudad_id= ciu.ciudad_id
71
72
73
74
```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (45) 🔒	nombre character varying (45) 🔒
1	GAD MUNICIPAL QUITO	Quito
2	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	Cuenca
3	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	Ambato
4	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	Machala
5	MUNIUCPIO DE GUAYAQUIL	Guayaquil
6	MUNICIPIO DE OTAVALO	Otavallo
7	MUNICIPIO DE LOJA	Loja
8	MUNICIPIO DE MANTA	Manta
9	MUNICIPIO DE LATACUNGA	Latacunga
10	MUNICIPIO DE TENA	Tena

ejercicios/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```

74 from proyecto pro, proyecto_municipio pm
75 where pm.proyecto_id = pro.proyecto_id
76 and pro.proyecto_id IN(SELECT proyecto_id FROM proyecto_municipio WHERE municipio_id=3)
77
78 --FUNCION DE AGREGACION
79 select mu.nombre, MAX(pm.proyecto_id)
80 from municipio mu, proyecto_municipio pm
81 where pm.municipio_id= mu.municipio_id
82 group by mu.nombre
83
84
85

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (45)	max 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