

USUARIOS Y GRUPOS

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. The left pane displays the database structure, including tables like 'ciudad', 'grupo', 'habitaciones', 'huéspedes', 'municipio', and 'proyecto'. The 'proyecto' table is selected, showing its columns: 'id', 'proyecto', 'monto', 'fecha_inicio', 'fecha_entrega', and 'proyecto_pkey'. The right pane shows a SQL query and its results.

Query:

```
1 SELECT u.nombre, g.nombre
2 FROM usuarios u
3 INNER JOIN usuario_grupo ug ON u.id = ug.us_id
4 INNER JOIN grupo g ON g.id = ug.gr_id;
5
6 SELECT u.nombre
7 FROM usuarios u
8 INNER JOIN usuario_grupo ug ON u.id = ug.us_id
9 WHERE ug.gr_id IN (
10 SELECT gr_id
11 FROM usuario_grupo
12 WHERE us_id = 1
13 );
```

Data Output:

nombre	nombre
Marilyn	Maternal intensivo 1
Romel	Maternal 3
Mario	Maternal intensivo 1
Johann	Maternal intensivo 2
Monserate	Maternal 1
Lucio	Maternal 2
Martin	Maternal intensivo 1
Fricson	Maternal intensivo 1

Successfully run. Total query runtime: 57 msec. 10 rows affected.

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface with the same SQL query as the first screenshot. The 'Data Output' pane shows the results filtered by the 'WHERE' clause in the query, which filters for 'us_id = 1'.

Query:

```
1 SELECT u.nombre, g.nombre
2 FROM usuarios u
3 INNER JOIN usuario_grupo ug ON u.id = ug.us_id
4 INNER JOIN grupo g ON g.id = ug.gr_id;
5
6 SELECT u.nombre
7 FROM usuarios u
8 INNER JOIN usuario_grupo ug ON u.id = ug.us_id
9 WHERE ug.gr_id IN (
10 SELECT gr_id
11 FROM usuario_grupo
12 WHERE us_id = 1
13 );
```

Data Output:

nombre
Marilyn
Mario
Martin
Fricson

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

1-Tablas Muchos a... MaMCreacionTabl... DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16*

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
11 SELECT g_id, u
12 FROM usuario_grupo
13 WHERE us_id = 1
14 );
15
16 SELECT u.nombre, COUNT(ug.gr_id) AS total_grupos
17 FROM usuarios u
18 INNER JOIN usuario_grupo ug ON u.id = ug.us_id
19 GROUP BY u.nombre;
```

Data Output Messages Notifications

	nombre	total_grupos
1	Monserate	1
2	Johann	1
3	Lucio	1
4	Berni	1
5	Fricson	1
6	Romel	1
7	Marilyn	1
8	Jairo	1

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.050 Ln 23, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

1-Tablas Muchos a... MaMCreacionTabl... DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16*

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
15
16 SELECT u.nombre, COUNT(ug.gr_id) AS total_grupos
17 FROM usuarios u
18 INNER JOIN usuario_grupo ug ON u.id = ug.us_id
19 GROUP BY u.nombre;
20
21 SELECT u.nombre, g.nombre
22 FROM usuarios u
23 INNER JOIN usuario_grupo ug ON u.id = ug.us_id
24 INNER JOIN grupo g ON g.id = ug.gr_id
25 WHERE g.nombre LIKE '%intensivo%';
26
27 SELECT u.nombre
28 FROM usuarios u
```

Data Output Messages Notifications

	nombre	nombre
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

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.069

Successfully run. Total query runtime: 69 msec. 6 rows affected. X

Ln 27, Col 16

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

Query

```
21 SELECT u.nombre, g.nombre
22 FROM usuarios u
23 INNER JOIN usuario_grupo ug ON u.id = ug.us_id
24 INNER JOIN grupo g ON g.id = ug.gr_id
25 WHERE g.nombre LIKE '%intensivo%';
26
27 SELECT u.nombre
28 FROM usuarios u
29 WHERE u.id IN (
30     SELECT ug.us_id
31     FROM usuario_grupo ug
32     WHERE ug.gr_id = 2
33 );
34
```

Data Output

nombre
Lucio

Successfully run. Total query runtime: 75 msec. 1 rows affected.

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.075 Ln 29, Col 16

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

Query

```
30 WHERE u.id IN (
31     SELECT ug.us_id
32     FROM usuario_grupo ug
33     WHERE ug.gr_id = 2
34 );
35 SELECT g.nombre, MAX(ug.us_id) AS max_us_id
36 FROM grupo g
37 INNER JOIN usuario_grupo ug ON g.id = ug.gr_id
38 GROUP BY g.nombre;
39
40
41
42
```

Data Output

nombre	max_us_id
Maternal 1	10
Maternal intensivo 3	9
Maternal 2	6
Maternal intensivo 1	8
Maternal intensivo 2	4
Maternal 3	2

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.098 Ln 38, Col 19

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences (1)
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

Query

```
37 FROM grupo g
38 INNER JOIN usuario_grupo ug ON g.id = ug.gr_id
39 GROUP BY g.nombre;
40
41 --consulta 3
42
43 SELECT g.descripcion, COUNT(ug.us_id) AS total_usuarios
44 FROM grupo g
45 INNER JOIN usuario_grupo ug ON g.id = ug.gr_id
46 WHERE g.descripcion LIKE '%matutino%'
47 GROUP BY g.descripcion;
48
49 SELECT u.nombre
50 FROM usuarios u
51 WHERE u.id IN (
52 SELECT ug.us_id
53 FROM usuario_grupo ug
54 WHERE ug.gr_id IN (
55 SELECT g.id
56 FROM grupo g
57 WHERE g.descripcion LIKE '%matutino%'
58 );
59
60
```

Data Output

	descripcion	total_usuarios
1	Grupo de maternal matutino	2
2	Grupo de maternal matutino días sabados	4

Total rows: 2 of 2 Query complete 00:00:00.056 Ln 43, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences (1)
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

Query

```
48
49 SELECT u.nombre
50 FROM usuarios u
51 WHERE u.id IN (
52 SELECT ug.us_id
53 FROM usuario_grupo ug
54 WHERE ug.gr_id IN (
55 SELECT g.id
56 FROM grupo g
57 WHERE g.descripcion LIKE '%matutino%'
58 );
59
60
```

Data Output

	nombre
1	Fricson
2	Martin
3	Berni
4	Marilyn
5	Mario
6	Monserate

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.049

Successfully run. Total query runtime: 49 msec. 6 rows affected.

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

1-Tablas Muchos a... x MaMCreacionTabl... x DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* x

Query Query History

```
59 );
60
61 SELECT g.descripcion, COUNT(ug.us_id) AS total_usuarios
62 FROM grupo g
63 INNER JOIN usuario_grupo ug ON g.id = ug.gr_id
64 GROUP BY g.descripcion
65 ORDER BY total_usuarios DESC;
66
67
68
69
70
71
```

Data Output Messages Notifications

	descripcion	total_usuarios
1	Grupo de maternal matutino días sábados	4
2	Grupo de maternal matutino	2
3	Grupo de maternal nocturno días sábados	1
4	Grupo de maternal nocturno	1
5	Grupo de maternal vespertino días sábados	1
6	Grupo de maternal vespertino	1

Successfully run. Total query runtime: 121 msec. 6 rows affected. X

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.121 Ln 61, Col 1

HABITACIONES Y HUESPEDES

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

1-Tablas Muchos a... x MaMCreacionTabl... x DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* x

Query Query History

```
1 --Consulta 1
2 SELECT
3 habitaciones.habitacion_numero,
4 huéspedes.nombres,
5 huéspedes.apellidos
6 FROM habitaciones
7 INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero
8 INNER JOIN huéspedes ON reservas.huesped_id = huéspedes.id;
9
```

Data Output Messages Notifications

habitacion_numero	nombres	apellidos
1	Bryan	Moncada
2	Diana	Monroy
3	Ricardo	Montero
4	Sofia	Martinez
5	Yamilteh	Guarni
6	Esther	Conterras
7	William	Mantilla
8	Carmen	Noguera

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.116 Ln 9, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huespedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

1-Tablas Muchos a... x MaMCreacionTabl... x DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* x

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
6 FROM habitaciones
7 INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero
8 INNER JOIN huespedes ON reservas.huesped_id = huespedes.id;
9
10 SELECT
11     huespedes.nombres,
12     huespedes.apellidos
13 FROM habitaciones
14 INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero
15 INNER JOIN huespedes ON reservas.huesped_id = huespedes.id
16 WHERE habitaciones.habitacion_numero = 2;
17
18 SELECT
19     habitaciones.habitacion_numero,
```

Data Output Messages Notifications

	nombres	apellidos
1	Diana	Monroy
2	Bryan	Moncada

Successfully run. Total query runtime: 71 msec. 2 rows affected. X

Total rows: 2 of 2 Query complete 00:00:00.071 Ln 16, Col 42

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huespedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

1-Tablas Muchos a... x MaMCreacionTabl... x DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* x

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
11 huespedes.nombres,
12 huespedes.apellidos
13 FROM habitaciones
14 INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero
15 INNER JOIN huespedes ON reservas.huesped_id = huespedes.id
16 WHERE habitaciones.habitacion_numero = 2;
17
18 SELECT
19     habitaciones.habitacion_numero,
20     COUNT(reservas.huesped_id) AS numero_de_huespedes
21 FROM habitaciones
22 INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero
23 GROUP BY habitaciones.habitacion_numero;
24
```

Data Output Messages Notifications

	habitacion_numero	numero_de_huespedes
1	10	1
2	2	2
3	12	1
4	11	1
5	9	1
6	1	4

Successfully run. Total query runtime: 55 msec. 6 rows affected. X

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.055 Ln 18, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huespedes
 - municipio
 - proyecto
 - Columns (5)
 - id
 - proyecto
 - monto
 - fecha_inicio
 - fecha_entrega
 - Constraints (1)
 - proyecto_pkey
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers

Query

```
19 habitaciones.habitacion_numero,  
20 COUNT(reservas.huesped_id) AS numero_de_huespedes  
21 FROM habitaciones  
22 INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero  
23 GROUP BY habitaciones.habitacion_numero;  
24  
25 --consulta 2  
26 SELECT  
27 habitaciones.habitacion_numero,  
28 AVG(reservas.huesped_id) AS promedio_de_huespedes  
29 FROM habitaciones  
30 INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero  
31 GROUP BY habitaciones.habitacion_numero;  
32
```

Data Output

	habitacion_numero [PK] integer	promedio_de_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

Successfully run. Total query runtime: 56 msec. 6 rows affected. X

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.056 Ln 26, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huespedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
 - Subscriptions
 - postgres
 - Login/Group Roles
 - Tablespaces (2)
 - pg_default
 - pg_templ

Query

```
30 INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero  
31 GROUP BY habitaciones.habitacion_numero;  
32  
33 SELECT  
34 huespedes.nombres,  
35 huespedes.apellidos  
36 FROM huespedes  
37 WHERE huespedes.id IN (  
38 SELECT huesped_id  
39 FROM reservas  
40 WHERE habitacion_numero = 3  
41  
42 )  
43 ;
```

Data Output

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

Successfully run. Total query runtime: 54 msec. 0 rows affected. X

Total rows: 0 of 0 Query complete 00:00:00.054 Ln 33, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
- Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default

Query

```
SELECT COUNT(DISTINCT huesped_id) AS numero_total_de_huespedes
FROM reservas
WHERE habitacion_numero = 3;
```

Data Output

numero_total_de_huespedes
0

Messages

Notifications

Successfully run. Total query runtime: 94 msec. 1 rows affected.

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.094 Ln 47, Col 29

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
- Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default

Query

```
SELECT
    habitaciones.habitacion_numero,
    SUM(habitaciones.precio_por_noche) AS precio_total_por_noche
FROM habitaciones
INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero
GROUP BY habitaciones.habitacion_numero;
```

Data Output

habitacion_numero [PK] integer	precio_total_por_noche numeric
1	10
2	2
3	12
4	11
5	9
6	1

Messages

Notifications

Successfully run. Total query runtime: 67 msec. 6 rows affected.

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.067 Ln 51, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
 - Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default
 - pg_temp

Query

```
53 SUM(habitaciones.precio_por_noche) AS precio_total_por_noche
54 FROM habitaciones
55 INNER JOIN reservas ON habitaciones.habitacion_numero = reservas.habitacion_numero
56 GROUP BY habitaciones.habitacion_numero;
57
58 SELECT
59 huéspedes.nombres,
60 huéspedes.apellidos
61 FROM huéspedes
62 WHERE huéspedes.id IN (
63 SELECT huesped_id
64 FROM reservas
65 WHERE habitacion_numero = 4
66 );
67
68 SELECT COUNT(*) AS numero_total_de_habitaciones
69 FROM habitaciones
```

Data Output Messages Notifications

nombres	apellidos
---------	-----------

Successfully run. Total query runtime: 56 msec. 0 rows affected.

Total rows: 0 of 0 Query complete 00:00:00.056 Ln 66, Col 3

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
 - Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default
 - pg_temp

Query

```
61 FROM huéspedes
62 WHERE huéspedes.id IN (
63 SELECT huesped_id
64 FROM reservas
65 WHERE habitacion_numero = 4
66 );
67
68 SELECT COUNT(*) AS numero_total_de_habitaciones
69 FROM habitaciones
70 WHERE habitaciones.precio_por_noche > 200;
71
72
73
74
75
76
77
```

Data Output Messages Notifications

numero_total_de_habitaciones
0

Successfully run. Total query runtime: 99 msec. 1 rows affected.

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.099 Ln 67, Col 1

PROYECTO MUNICIPIOS

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default

1-Tablas Muchos a... DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* MaMCreacionTabl...

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 --Consulta 1
2 SELECT municipio.nombre, proyecto.proyecto
3 FROM municipio
4 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
5 INNER JOIN proyecto ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id;
```

Data Output Messages Notifications

	nombre	proyecto
	character varying (45)	character varying (50)
1	MUNICIPIO DE GUAYAQUIL	Proyectos de Gestión Ambiental
2	MUNICIPIO 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

Successfully run. Total query runtime: 41 msec. 10 rows affected. X

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.041 Ln 2, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default

1-Tablas Muchos a... DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* MaMCreacionTabl...

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
3 FROM municipio
4 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
5 INNER JOIN proyecto ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id;
6
7 SELECT proyecto
8 FROM proyecto
9 WHERE id IN (
10 SELECT proyecto_id
11 FROM proyecto_municipio
12 WHERE municipio_id = 1
13 );
14
15 select * from proyecto
16
17 SELECT municipio.nombre, COUNT(proyecto_municipio.proyecto_id) AS total_projects
18 FROM municipio
19 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
```

Data Output Messages Notifications

	proyecto
	character varying (50)
1	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo

Successfully run. Total query runtime: 51 msec. 1 rows affected. X

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.051 Ln 7, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default

1-Tablas Muchos a... x DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* x MaMCreacionTabl... x

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
5 INNER JOIN proyecto ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id;
6
7 SELECT proyecto
8 FROM proyecto
9 WHERE id IN (
10 SELECT proyecto_id
11 FROM proyecto_municipio
12 WHERE municipio_id = 1
13 );
14
15 select * from proyecto
16
17 SELECT municipio.nombre, COUNT(proyecto_municipio.proyecto_id) AS total_projects
18 FROM municipio
19 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
20 GROUP BY municipio.nombre;
21
```

Data Output Messages Notifications

	nombre	total_projects
1	MUNICIPIO DE LOJA	1
2	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	1
3	MUNICIPIO DE OTAVALO	1
4	GAD MUNICIPAL QUITO	1
5	MUNICIPIO DE LATACUNGA	1

Successfully run. Total query runtime: 57 msec. 9 rows affected. X

Total rows: 9 of 9 Query complete 00:00:00.057 Ln 17, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default

1-Tablas Muchos a... x DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* x MaMCreacionTabl... x

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
18 FROM municipio
19 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
20 GROUP BY municipio.nombre;
21
22 --Consulta 2
23
24 SELECT municipio.nombre, proyecto.proyecto
25 FROM municipio
26 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
27 INNER JOIN proyecto ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id
28 WHERE municipio.nombre LIKE 'GAD%';
29
30 SELECT municipio.nombre, MIN(proyecto_municipio.proyecto_id) AS min_project_id
31 FROM municipio
32 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
33 GROUP BY municipio.nombre;
34
```

Data Output Messages Notifications

	nombre	proyecto
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

Successfully run. Total query runtime: 49 msec. 3 rows affected. X

Total rows: 3 of 3 Query complete 00:00:00.049 Ln 24, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default

1-Tablas Muchos a... DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* MaMCreacionTabl...

Query Query History

```
18 FROM municipio
19 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
20 GROUP BY municipio.nombre;
21
22 --Consulta 2
23
24 SELECT municipio.nombre, proyecto.proyecto
25 FROM municipio
26 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
27 INNER JOIN proyecto ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id
28 WHERE municipio.nombre LIKE 'GAD%';
29
30 SELECT municipio.nombre, MIN(proyecto_municipio.proyecto_id) AS min_project_id
31 FROM municipio
32 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
33 GROUP BY municipio.nombre;
```

Data Output Messages Notifications

	nombre	min_project_id
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

Successfully run. Total query runtime: 50 msec. 9 rows affected.

Total rows: 9 of 9 Query complete 00:00:00.050 Ln 30, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- postgres
- Login/Group Roles
- Tablespaces (2)
 - pg_default

1-Tablas Muchos a... DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* MaMCreacionTabl...

Query Query History

```
25 FROM municipio
26 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
27 INNER JOIN proyecto ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id
28 WHERE municipio.nombre LIKE 'GAD%';
29
30 SELECT municipio.nombre, MIN(proyecto_municipio.proyecto_id) AS min_project_id
31 FROM municipio
32 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
33 GROUP BY municipio.nombre;
34
35 --Consulta 3
36 SELECT ciudad.nombre, municipio.nombre, proyecto.proyecto
37 FROM ciudad
38 INNER JOIN municipio ON ciudad.id = municipio.ciudad_id
39 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
40 INNER JOIN proyecto ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id;
```

Data Output Messages Notifications

	nombre	nombre	proyecto
1	Guayaquil	MUNICIPIO DE GUAYAQUIL	Proyectos de Gestión Ambiental
2	Guayaquil	MUNICIPIO DE GUAYAQUIL	Proyectos en Cambio Climático
3	Cuenca	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	Proyectos de Gestión Ambiental
4	Quito	GAD MUNICIPAL QUITO	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
5	Machala	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	Proyectos de Gestión Ambiental

Successfully run. Total query runtime: 41 msec. 10 rows affected.

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.041 Ln 36, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
 - Subscriptions
 - postgres
 - Login/Group Roles
 - Tablespaces (2)
 - pg_default
 - pg_temp

1-Tablas Muchos a... DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* MaMCreacionTabl...

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
29 SELECT municipio.nombre, MIN(proyecto_municipio.proyecto_id) AS min_project_id
30 FROM municipio
31 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
32 GROUP BY municipio.nombre;
33
34 --Consulta 3
35 SELECT ciudad.nombre, municipio.nombre, proyecto.proyecto
36 FROM ciudad
37 INNER JOIN municipio ON ciudad.id = municipio.ciudad_id
38 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
39 INNER JOIN proyecto ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id;
40
41 SELECT proyecto_id
42 FROM proyecto_municipio
43 WHERE municipio_id = 3;
44
45
```

Data Output Messages Notifications

proyecto_id	integer
1	1

Successfully run. Total query runtime: 55 msec. 1 rows affected. X

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.055 Ln 42, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (10)
 - ciudad
 - Columns
 - Constraints (1)
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - grupo
 - habitaciones
 - huéspedes
 - municipio
 - proyecto
 - proyecto_municipio
 - reservas
 - usuario_grupo
 - usuarios
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
 - Subscriptions
 - postgres
 - Login/Group Roles
 - Tablespaces (2)
 - pg_default
 - pg_temp

1-Tablas Muchos a... DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16* MaMCreacionTabl...

DATABASE2/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
36 SELECT ciudad.nombre, municipio.nombre, proyecto.proyecto
37 FROM ciudad
38 INNER JOIN municipio ON ciudad.id = municipio.ciudad_id
39 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
40 INNER JOIN proyecto ON proyecto_municipio.proyecto_id = proyecto.id;
41
42 SELECT proyecto_id
43 FROM proyecto_municipio
44 WHERE municipio_id = 3;
45
46 SELECT municipio.nombre, MAX(proyecto_municipio.proyecto_id) AS max_project_id
47 FROM municipio
48 INNER JOIN proyecto_municipio ON municipio.id = proyecto_municipio.municipio_id
49 GROUP BY municipio.nombre;
50
51
52
```

Data Output Messages Notifications

nombre	character varying (45)	max_project_id	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	

Successfully run. Total query runtime: 49 msec. 9 rows affected. X

Total rows: 9 of 9 Query complete 00:00:00.049 Ln 46, Col 1