

## Relación muchos a muchos entre usuarios y grupo

Query Query History

```

25 --consulta 1
26 select us.nombre,gr.nombre from
27 usuarios us, grupo gr, usuario_grupo us_gr
28 where
29 us.id = us_gr.us_id and
30 gr.id = us_gr.gr_id
31
32 --subconsulta 1

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 15 Page No: 1 of 1

	nombre character varying (25)	nombre character varying (25)
1	Carlos	Grupo intensivo A
2	Lucía	Grupo intensivo A
3	Esteban	Grupo B
4	Mariana	Grupo C
5	Carlos	Grupo C
6	Carlos	Incial 2
7	Lucía	Grupo C
8	Esteban	Incial 2
9	Mariana	Incial 3
10	Marilyn	Grupo intensivo A
11	Romel	Grupo B
12	Mario	Incial 2
13	Johann	Incial 2
14	Monserate	Incial intensivo
15	Lucio	Grupo intensivo A

Query Query History

```

31
32 --subconsulta 1
33 select nombre from usuarios
34 where
35 id in (select us_id from usuario_grupo where gr_id = 1)
36
37 --agregacion 1
38 select gr.nombre, count(us_gr.us_id) from
39 grupo gr, usuario_grupo us_gr
40 where
41 gr.id = us_gr.gr_id
42 group by gr.nombre
43

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 4 Page No: 1 of 1

	nombre character varying (25)
1	Carlos
2	Lucía
3	Marilyn
4	Lucio

Query Query History

```

36
37 --agregacion 1
38 select gr.nombre, count(us_gr.us_id) from
39 grupo gr, usuario_grupo us_gr
40 where
41 gr.id = us_gr.gr_id
42 group by gr.nombre
43

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 6 Page No: 1 of 1

	nombre character varying (25)	count bigint
1	Incial 2	4
2	Grupo C	3
3	Grupo intensivo A	4
4	Incial intensivo	1
5	Incial 3	1
6	Grupo B	2

Query Query History

```

44 --consulta 2
45 select us.nombre,gr.nombre from
46 usuarios us, grupo gr, usuario_grupo us_gr
47 where
48 us.id = us_gr.us_id and
49 gr.id = us_gr.gr_id and
50 gr.nombre like '%intensivo%'

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 5 Page No: 1 of 1

	nombre character varying (25)	nombre character varying (25)
1	Carlos	Grupo intensivo A
2	Lucía	Grupo intensivo A
3	Marilyn	Grupo intensivo A
4	Lucio	Grupo intensivo A
5	Monserate	Incial intensivo

Query Query History

```

49 gr.id = us_gr.gr_id and
50 gr.nombre like '%intensivo%'
51
52 --subconsulta 2
53 select nombre from usuarios
54 where
55 id in (select us_id from usuario_grupo us_gr where us_gr.gr_id = 2)
56

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 2 Page No: 1 of 1

	nombre character varying (25)
1	Esteban
2	Romel

QueryQuery History

57

--agregacion 2

58

select gr.nombre, max(us\_gr.us\_id),min(us\_gr.us\_id) from

59

grupo gr, usuario\_grupo us\_gr

60

where

61

gr.id = us\_gr.gr\_id

62

group by gr.nombre

63

Data OutputMessagesNotifications

SQL

Showing rows: 1 to 6Page No: 1 of 1

	nombre character varying (25)	max integer	min integer
1	Incial 2	8	1
2	Grupo C	4	1
3	Grupo intensivo A	10	1
4	Incial intensivo	9	9
5	Incial 3	4	4
6	Grupo B	6	3

QueryQuery History

64

--consulta 3

65

select us.nombre,gr.fecha\_creacion from

66

usuarios us, grupo gr, usuario\_grupo us\_gr

67

where

68

us.id = us\_gr.us\_id and

69

gr.id = us\_gr.gr\_id and

70

gr.fecha\_creacion between '2020-03-08' and '2022-03-08'

Data OutputMessagesNotifications

SQL

Showing rows: 1 to 13Page No: 1 of 1

	nombre character varying (25)	fecha_creacion date
1	Carlos	2021-01-15
2	Lucía	2021-01-15
3	Mariana	2020-09-05
4	Carlos	2020-09-05
5	Carlos	2021-03-15
6	Lucía	2020-09-05
7	Esteban	2021-03-15
8	Mariana	2021-03-15
9	Marilyn	2021-01-15
10	Mario	2021-03-15
11	Johann	2021-03-15
12	Monserate	2021-03-15
13	Lucio	2021-01-15

QueryQuery History

71

72

--subconsulta 3

73

select nombre from usuarios

74

where

75

id in (select us\_id from usuario\_grupo where gr\_id = 3)

76

77

--agregacion 3

78

select gr.descripcion, count(us\_gr.us\_id) from

Data OutputMessagesNotifications

SQL

Showing rows: 1 to 3Page No: 1 of 1

	nombre character varying (25)
1	Carlos
2	Lucía
3	Mariana

QueryQuery History

77

--agregacion 3

78

select gr.descripcion, count(us\_gr.us\_id) from

79

grupo gr,usuario\_grupo us\_gr

80

where

81

gr.id = us\_gr.gr\_id and

82

gr.descripcion like '%matutino%'

83

group by gr.descripcion

--

Data OutputMessagesNotifications

SQL

Showing rows: 1 to 2Page No: 1 of 1

	descripcion character varying (75)	count bigint
1	Curso matutino intensivo	4
2	Taller matutino	3

## Relación muchos a muchos entre habitaciones y huéspedes

Query Query History

```

31 --consulta 1
32 select ha.habitacion_numero, hu.nombres, hu.apellidos from
33 habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
34 where
35 ha.habitacion_numero = re.habitacion and
36 hu.id = re.huesped_id
37

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 14 Page No: 1 of 1

	habitacion_numero integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
1	2	Carlos	Martínez
2	3	Lucía	Salazar
3	4	Esteban	Ortiz
4	4	Mariana	Acosta
5	2	Bryan	Moncada
6	2	Diana	Monroy
7	1	Ricardo	Montero
8	1	Sofía	Martínez
9	1	Yamilte	Guami
10	1	Esther	Contreras
11	12	William	Mantilla
12	11	Carmen	Noguera
13	10	Anika	Jimenez
14	9	Belen	Orejuela

Query Query History

```

37
38 --subconsulta 1
39 select nombres, apellidos from huespedes
40 where
41 id in (select huesped_id from reservas where habitacion = 2)
42
43 --agregacion 1
44 select ha.habitacion_numero, count(re.huesped_id) from

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 3 Page No: 1 of 1

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

Query Query History

```

42
43 --agregacion 1
44 select ha.habitacion_numero, count(re.huesped_id) from
45 habitaciones ha, reservas re
46 where
47 ha.habitacion_numero = re.habitacion
48 group by ha.habitacion_numero
49

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 8 Page No: 1 of 1

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

Query Query History

```

50 --consulta 2
51 select ha.habitacion_numero, ha.piso, hu.nombres, hu.apellidos from
52 habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
53 where
54 ha.habitacion_numero = re.habitacion and
55 hu.id = re.huesped_id and
56 ha.piso = 4

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 3 Page No: 1 of 1

	habitacion_numero integer	piso integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
1	3	4	Lucía	Salazar
2	4	4	Esteban	Ortiz
3	4	4	Mariana	Acosta

Query Query History

```

62
63 --agregacion 2
64 select ha.habitacion_numero, avg(re.huesped_id) from
65 habitaciones ha, reservas re
66 where
67 ha.habitacion_numero = re.habitacion
68 group by ha.habitacion_numero
69

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 8 Page No: 1 of 1

	habitacion_numero [PK] integer	avg numeric
1	10	7.0000000000000000
2	2	40.0000000000000000
3	3	102.0000000000000000
4	12	5.0000000000000000
5	4	103.5000000000000000
6	11	6.0000000000000000
7	9	8.0000000000000000
8	1	2.5000000000000000

Query Query History

```

57
58 --subconsulta 2
59 select nombres, apellidos from huespedes
60 where
61 id in (select huesped_id from reservas where habitacion = 3)
62
63 --agregacion 2

```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1 of 1

	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
1	Lucía	Salazar

Query

Query History

70

--consulta 3

71

select ha.habitacion\_numero,hu.nombres,hu.apellidos from

72

habitaciones ha,huespedes hu,reservas re

73

where

74

ha.habitacion\_numero = re.habitacion and

75

hu.id=re.huesped\_id

76

Data Output

Messages

Notifications

≡

+

📄

▼

📋

▼

🗑

📦

⬇

📈

SQL

Showing rows: 1 to 14 

✎

Page No: 1 of 1

⏪

⏴

⏵

⏩

	habitacion_numero integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
1	2	Carlos	Martínez
2	3	Lucía	Salazar
3	4	Esteban	Ortiz
4	4	Mariana	Acosta
5	2	Bryan	Moncada
6	2	Diana	Monroy
7	1	Ricardo	Montero
8	1	Sofía	Martínez
9	1	YamilteH	Guami
10	1	Esther	Contreras
11	12	William	Mantilla
12	11	Carmen	Noguera
13	10	Anika	Jimenez
14	9	Belen	Orejuela

Query

Query History

76

77

--subconsulta 3

78

select nombres,apellidos from huespedes

79

where

80

id in (select huesped\_id from reservas where habitacion = 4)

81

82

--agregacion 3

83

select ha.habitacion\_numero, sum(ha.precio\_por\_noche) from

Data Output

Messages

Notifications

≡

+

📄

▼

📋

▼

🗑

📦

⬇

📈

SQL

Showing rows: 1 to 2 

✎

Page No: 1 of 1

⏪

⏴

⏵

⏩

	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
1	Esteban	Ortiz
2	Mariana	Acosta

Query

Query History

81

82

--agregacion 3

83

select ha.habitacion\_numero, sum(ha.precio\_por\_noche) from

84

habitaciones ha, reservas re

85

where

86

ha.habitacion\_numero = re.habitacion

87

group by ha.habitacion\_numero

Data Output

Messages

Notifications

≡

+

📄

▼

📋

▼

🗑

📦

⬇

📈

SQL

Showing rows: 1 to 8 

✎

Page No: 1 of 1

⏪

⏴

⏵

⏩

	habitacion_numero [PK] integer	sum numeric
1	10	20.0
2	2	225.00
3	3	60.00
4	12	20.0
5	4	160.00
6	11	20.0
7	9	20.0
8	1	200.00

Relación muchos a muchos entre municipio y proyecto

QueryQuery History

32

--consulta 1

select mu.nombre,pr.proyecto from

municipio mu, proyecto pr, proyecto\_municipio pr\_mu

where

mu.id = pr\_mu.municipio\_id and

pr.id = pr\_mu.proyecto\_id

39

Data OutputMessagesNotifications

Showing rows: 1 to 14Page No: 1 of 1

	nombre character varying (45)	proyecto character varying (50)
1	GAD Quito Norte	Parque Lineal
2	GAD Quito Norte	Centro Cultural
3	GAD Guayaquil Sur	Rehabilitación Vial
4	Municipio Cuenca Centro	Parque Lineal
5	GAD MUNICIPAL QUITO	Proyectos de Gestión Ambiental
6	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
7	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
8	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	Proyectos en Cambio Climático
9	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
10	MUNICIPIO DE OTAVALO	Proyectos de Gestión Ambiental
11	MUNICIPIO DE LOJA	Proyectos de Gestión Ambiental
12	MUNICIPIO DE MANTA	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
13	MUNICIPIO DE LATACUNGA	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
14	MUNICIPIO DE TENA	Proyectos de Gestión Ambiental

QueryQuery History

39

--subconsulta 1

select proyecto from proyecto

where

id in (select proyecto\_id from proyecto\_municipio where municipio\_id = 1)

44

--agregacion 1

select mu.nombre, count(pr\_mu.proyecto\_id) from

46

Data OutputMessagesNotifications

Showing rows: 1 to 2Page No: 1 of 1

	proyecto character varying (50)
1	Parque Lineal
2	Centro Cultural

QueryQuery History

45

--agregacion 1

select mu.nombre, count(pr\_mu.proyecto\_id) from

municipio mu,proyecto\_municipio pr\_mu

where

mu.id = pr\_mu.municipio\_id

50

group by mu.nombre

51

Data OutputMessagesNotifications

Showing rows: 1 to 13Page No: 1 of 1

	nombre character varying (45)	count bigint
1	MUNICIPIO DE LOJA	1
2	Municipio Cuenca Centro	1
3	MUNICIPIO DE MANTA	1
4	GAD Guayaquil Sur	1
5	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	1
6	MUNICIPIO DE OTAVALO	1
7	GAD MUNICIPAL QUITO	1
8	GAD Quito Norte	2
9	MUNICIPIO DE LATACUNGA	1
10	MUNICIPIO DE TENA	1
11	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	1
12	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	1
13	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL	1

QueryQuery History

52

--consulta 2

select mu.nombre,pr.proyecto from

municipio mu, proyecto pr, proyecto\_municipio pr\_mu

where

mu.id = pr\_mu.municipio\_id and

pr.id = pr\_mu.proyecto\_id and

mu.nombre like '%GAD%'

58

Data OutputMessagesNotifications

Showing rows: 1 to 6Page No: 1 of 1

	nombre character varying (45)	proyecto character varying (50)
1	GAD Quito Norte	Parque Lineal
2	GAD Quito Norte	Centro Cultural
3	GAD Guayaquil Sur	Rehabilitación Vial
4	GAD MUNICIPAL QUITO	Proyectos de Gestión Ambiental
5	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
6	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo

