

---Tablas Muchos a Muchos

-----1

---RELACION MUCHOS A MUCHOS ENTRE USUARIOS Y GRUPO

66  
67  
68  
69  
70  
71

```
(10,1);  
  
select usu.nombre ,gru.nombre from usuarios usu, grupo gru, usuario_grupo usg  
where usu.id = usg.us_id  
and gru.id = usg.gr_id
```

Data OutputMessagesNotifications

	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	Maria	Maternal intensivo 1

Total rows: 10 of 10Query complete 00:00:00.046

71  
72  
73  
74  
75

```
select usu.nombre from usuarios usu, grupo gru, usuario_grupo usg  
where usu.id = usg.us_id  
and usg.gr_id =1
```

Data OutputMessagesNotifications

	nombre character varying (25)
1	Monserate
2	Berni
3	Monserate
4	Berni
5	Monserate
6	Berni
7	Monserate

Total rows: 20 of 20Query complete 00:00:00.086

✓ Successfully run. Total query runtime: 86 msec.

75  
76  
77  
78

```
select gru.nombre,count(usg.us_id) from grupo gru, usuario_grupo usg  
where gru.id = usg.us_id  
group by(gru.nombre)
```

Data OutputMessagesNotifications

	nombre character varying (25)	count bigint
1	Incial 2	1
2	Incial 1	1
3	Maternal 1	1
4	Maternal intensivo 3	1
5	Incial intensivo	1
6	Maternal 2	1
7	Incial 2	1

Total rows: 10 of 10Query complete 00:00:00.066

Ln 76, Col 1

✓ Successfully run. Total query runtime: 66 msec. 10 rows affected. ✕

```

79
80 select usu.nombre ,gru.nombre from usuarios usu, grupo gru, usuario_grupo usg
81 where usu.id = usg.us_id
82 and gru.id = usg.gr_id
83 and gru.nombre like '%intensivo%'
84

```

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

✓ Successfully run. Total query runtime: 48 msec. 6 rows affected. ✕

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.048

```

83 and gru.nombre like '%intensivo%'
84
85 select usu.nombre from usuarios usu
86 where usu.id = 2
87

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)
1	Romel

```

87
88 select gru.nombre,max(usg.us_id) from grupo gru, usuario_grupo usg
89 where gru.id = usg.us_id
90 group by(gru.nombre)
91

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)	max integer
1	Incial 2	5
2	Incial 1	4
3	Maternal 1	1
4	Maternal intensivo 3	10
5	Incial intensivo	7
6	Maternal 2	2
7	Incial 3	6

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.068

```

91
92 SELECT usu.nombre, gru.fecha_creacion
93 FROM usuarios usu, grupo gru, usuario_grupo usg
94 WHERE usu.id = usg.us_id
95 AND gru.id = usg.gr_id
96 AND gru.fecha_creacion BETWEEN '2020/03/08' AND '2022/03/08';
97

```

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

✓ Successfully run. Total query runtime: 62 msec

```

101
102 select gru.descripcion, count(usg.us_id) from grupo gru, usuario_grupo usg
103 where gru.id = usg.gr_id
104 and gru.descripcion like '%matutino%'
105 group by(gru.descripcion)
106
107

```

Data Output Messages Notifications

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

-----2-----

--RELACION MUCHOS A MUCHOS HABITACIONES Y HUESPEDES

```

180
181
182
183
184 select hab.habitacion_numero, hu.nombres, hu.apellidos from habitaciones hab, huespedes hu, reservas re
185 where hab.habitacion_numero = re.habitacion
186 and hu.id = re.huesped_id
187

```

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	Sofia	Martinez
5	1	Yamilteh	Guami
6	1	Esther	Contreras
7	1	William	Montilla

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.071 Ln 184, Col 1

```

188
189 select hu.nombres, hu.apellidos from huespedes hu
190 where id in(select huesped_id from reservas where habitacion= 2)
191

```

Data Output Messages Notifications

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

```

192
193 select hab.habitacion_numero,count(re.huesped_id) from habitaciones hab, reservas re
194 where hab.habitacion_numero = re.habitacion
195 group by(hab.habitacion_numero)
196

```

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

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

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.067 Ln 195, Col 32

```

197
198 select hab.habitacion_numero,hab.piso,hu.nombres, hu.apellidos from habitaciones hab, reservas re, huespedes hu
199 where hab.piso= 4
200 and hab.habitacion_numero = re.habitacion
201 and hu.id= re.huesped_id
202

```

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

✓ Successfully run. Total query runtime: 78 msec. 6 rows affected. ✕

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.078 Ln 197, Col 1

```

205 select hab.habitacion_numero, avg(re.huesped_id) from habitaciones hab , reservas re
206 where hab.habitacion_numero = re.habitacion
207 group by( hab.habitacion_numero)
208

```

Data Output Messages Notifications

	habitacion_numero [PK] integer	avg 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

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

```

207 group by( hab.habitacion_numero)
208
209 select hab.habitacion_numero, hu.nombres, hu.apellidos from habitaciones hab, huespedes hu, reservas re
210 where hab.habitacion_numero = re.habitacion
211 and hu.id = re.habitacion
212

```

Data Output Messages Notifications

	habitacion_numero integer	nombres character varying (45)	apellidos character varying (45)
1	2	Sofia	Martinez
2	2	Sofia	Martinez
3	1	Ricardo	Montero
4	1	Ricardo	Montero
5	1	Ricardo	Montero
6	1	Ricardo	Montero
7	10	Ricardo	Montero

✓ Successfully run. Total query runtime: 71 msec. 8 rows affected. ✕

Total rows: 8 of 8 Query complete 00:00:00.071 Ln 212, Col 1

```

215
216 select hab.habitacion_numero, sum(hab.precio_por_noche) from habitaciones hab, reservas re
217 where hab.habitacion_numero = re.habitacion
218 group by(hab.habitacion_numero)

```

Data Output Messages Notifications

	habitacion_numero [FK] integer	sum numeric
1	10	15.0
2	2	40.0
3	12	15.0
4	11	15.0
5	9	20.0
6	1	160.0

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.096 Ln 216, Col 1

-----3

--RELACION MUCHOS A MUCHOS MUNICIPIO Y PROYECTOS

```

290
291
292
293 select mu.nombre from municipio mu, proyecto pro, proyecto_municipio prom
294 where mu.id = prom.municipio_id
295 and pro.id = prom.proyecto_id

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (45)
1	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
2	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
3	GAD MUNICIPAL DE CUENCA
4	GAD MUNICIPAL QUITO
5	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
6	MUNICIPIO DE LATACUNGA
7	MUNICIPIO DE TENA

✓ Successfully run. Total query runtime: 64 msec. 10 rows affected. ✕

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.064 Ln 293, Col 1

```

297
298 select pro.proyecto from proyecto pro
299 where id in( select proyecto_id from proyecto_municipio where proyecto_id= 1)
300

```

Data Output Messages Notifications

	proyecto character varying (50)
1	Proyectos de Gestión Ambiental

```

300
301 select mu.nombre, count(prom.proyecto_id) from municipio mu, proyecto_municipio prom
302 where mu.id= prom.municipio_id
303 group by(mu.nombre)
304

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (45)	count bigint
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
6	MUNICIPIO DE TENA	1
7	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	1

✓ Successfully run. Total query runtime: 54 msec. 9 rows affected. ✕

Total rows: 9 of 9 Query complete 00:00:00.054 Ln 304, Col 1

```

304
305 select mu.nombre, pro.proyecto from municipio mu, proyecto pro, proyecto_municipio prom
306 where mu.id = prom.municipio_id
307 and pro.id = prom.proyecto_id
308 and mu.nombre like '%GAD%'
309

```

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

✓ Successfully run. Total query runtime: 77 msec. 3 rows affected. ✕

```

309
310 select mu.nombre, min(prom.proyecto_id) from municipio mu, proyecto_municipio prom
311 where mu.id= prom.municipio_id
312 group by( mu.nombre)
313

```

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

Total rows: 9 of 9 Query complete 00:00:00.071 Ln 312, Col 21

```

313
314 select municipio.nombre, ciudad.nombre from municipio, ciudad
315 where municipio.id= ciudad.id
316

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (45)	nombre character varying (45)
1	GAD MUNICIPAL QUITO	Quito
2	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	Ambato
3	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	Guayaquil
4	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	Machala
5	MUNICIPIO DE GUAYAQUIL	Manta
6	MUNICIPIO DE OTAVALO	Loja
7	MUNICIPIO DE LOJA	Cuenca

✓ Successfully run. Total query runtime: 43 msec. 10 rows affected. ✕

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.043 Ln 316, Col 1

```
317
318 select pro.id ,pro.proyecto from proyecto pro
319 where id in(select municipio_id from proyecto_municipio where municipio_id = 3)
320
```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	proyecto character varying (50)
1	3	Proyectos en Cambio Climático

```
320
321 select mu.nombre ,max(prom.proyecto_id) from municipio mu, proyecto_municipio prom
322 where mu.id= prom.proyecto_id
323 group by( mu.nombre)
324
325
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (45)	max integer
1	GAD MUNICIPAL QUITO	1
2	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	2
3	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	3

✓ Successfully run. Total query runtime: 61 msec. 3 rows affected. ✕

Total rows: 3 of 3 Query complete 00:00:00.061

Ln 324, Col 1