

-----USUARIO Y GRUPO-----

--CONSULTA

```
1 -----USUARIO Y GRUPO--
2 --CONSULTA
3 select u.nombre,g.nombre from usuarios u , grupo g, usuario_g
4 where u.id = ug.us_id and g.id = ug.gr_id;
```

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

--SUBCONSULTA

```
4 where u.id = ug.us_id and g.id = ug.gr_id,
5 --SUBCONSULTA
6 select nombre from usuarios
7 where id in(SELECT us_id from usuario_grupo where gr_id = 1);
8 --AGREGACION
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25) 🔒
1	Monserate
2	Berni

--AGREGACION

```

9  select g.nombre, count(ug.us_id) from grupo g, usuario_grupo ug
10 where g.id = ug.gr_id
11 group by g.nombre;
12 --CONSULTA 2
13 select u.nombre,g.nombre from usuarios u , grupo g, usuario_grupo ug

```

	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

--CONSULTA 2

```

12 --CONSULTA 2
13 select u.nombre,g.nombre from usuarios u , grupo g, usuario_grupo ug
14 where u.id = ug.us_id and g.id = ug.gr_id and g.nombre like '%intensivo%';
15 --SUBCONSULTA 2
16 select nombre from usuarios
17 where id in (SELECT us_id from usuario_grupo where gr_id = 2);
18 --AGREGACION 2

```

	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

```

15  --SUBCONSULTA 2
16  select nombre from usuarios
17  where id in (SELECT us_id from usuario_grupo where gr_id = 2);
18  --AGREGACION 2

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)
1	Lucio

--AGREGACION 2

```

18  --AGREGACION 2
19  select g.nombre, max(ug.us_id),min(ug.us_id) from grupo g, usuario_grupo ug
20  where g.id = ug.gr_id
21  group by g.nombre;
22  --CONSULTA 3
23  select u.nombre, g.fecha_creacion from usuarios u, grupo g, usuario_grupo ug

```

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

--CONSULTA 3

```

22  --CONSULTA 3
23  select u.nombre, g.fecha_creacion from usuarios u, grupo g, usuario_grupo ug
24  where u.id = ug.us_id and g.id = ug.gr_id and fecha_creacion between '2020-03-08' and '2022-03-08';
25  --SUBCONSULTA 3
26  select nombre from usuarios
27  where id in(SELECT us_id from usuario_grupo where gr_id = 3);
28  --AGREGACION 3

```

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

--SUBCONSULTA 3

```
25 --SUBCONSULTA 3
26 select nombre from usuarios
27 where id in(SELECT us_id from usuario_grupo where gr_id = 3);
28 --AGREGACION 3
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)
1	Romel

--AGREGACION 3

```
28 --AGREGACION 3
29 select g.descripcion, count(ug.us_id) from grupo g, usuario_grupo ug
30 where g.id = ug.gr_id and g.descripcion like '%matutino%'
31 group by g.descripcion;
32
33 -----HABITACIONES Y HUESPEDES-----
34 CONSULTA
```

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 HUESPEDES-----

--CONSULTA

```
34 --CONSULTA
35 select h.habitacion_numero,hs.nombres, hs.apellidos from habitaciones h, huespedes hs, reservas r
36 where h.habitacion_numero = r.habitacion and hs.id = r.huesped_id;
```

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	Yamilte	Guami
6	1	Esther	Contreras
7	12	William	Mantilla
8	11	Carmen	Noguera
9	10	Anika	Jimenez
10	9	Belen	Orejuela

--SUBCONSULTA

```
37 --SUBCONSULTA
38 select nombres, apellidos from huespedes
39 where id in (SELECT huesped_id from reservas where habitacion = 2);
40 --AGREGACION
41 select h.habitacion_numero, count(huesped_id) from habitaciones h, r
```

Data Output Messages Notifications

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

--AGREGACION

```
40 --AGREGACION
41 select h.habitacion_numero, count(huesped_id) from habitaciones h, reservas r
42 where r.habitacion = h.habitacion_numero
43 group by h.habitacion_numero;
44 --CONSULTA 2
```

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

--CONSULTA 2

```
44 --CONSULTA 2
45 select h.habitacion_numero, h.piso, hs.nombres, hs.apellidos from habitaciones h, huespedes hs, reservas
46 where r.habitacion = h.habitacion_numero and r.huesped_id = hs.id and h.piso = 4;
47 --SUBCONSULTA 2
48 select nombres, apellidos from huespedes
```

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	Sofía	Martinez
5	1	4	Yamiteth	Guami
6	1	4	Esther	Contreras

--SUBCONSULTA 2

```

46 where r.habitacion = h.habitacion_numero and r.huesped_id = hs.id and h.p
47 --SUBCONSULTA 2
48 select nombres, apellidos from huespedes
49 where id in (SELECT huesped_id from reservas where habitacion = 3);
50 --AGREGACION 2
51 select h.habitacion numero, AVG(r.huesped_id) from habitaciones h, reserva

```

Data Output Messages Notifications

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

--AGREGACION 2

```

50 --AGREGACION 2
51 select h.habitacion_numero, AVG(r.huesped_id) from habitaciones h, reservas r
52 where r.habitacion = h.habitacion_numero
53 group by h.habitacion_numero;
54 --CONSULTA 3

```

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

--CONSULTA 3

```

54 --CONSULTA 3
55 select h.habitacion_numero , hs.nombres , hs.apellidos from huespedes hs, habitaciones h, reservas r
56 where r.habitacion = h.habitacion_numero and r.huesped_id = hs.id;
57 --SUBCONSULTA 3

```

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	Yamilteht	Guami
6	1	Esther	Contreras
7	12	William	Mantiila
8	11	Carmen	Noguera
9	10	Anika	Jimenez
10	9	Belen	Orejuela

--SUBCONSULTA 3

```
57 --SUBCONSULTA 3
58 select nombres, apellidos from huespedes
59 where id in (SELECT huesped_id FROM reservas WHERE habitacion = 4);
60 --AGREGACION 3
```

Data Output Messages Notifications

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

--AGREGACION 3

```
60 --AGREGACION 3
61 select h.habitacion_numero, sum(h.precio_por_noche) from habitaciones h, reservas r
62 where r.habitacion = h.habitacion_numero
63 group by h.habitacion_numero;
64
```

Data Output Messages Notifications

	habitacion_numero [PK] 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

-----MUNICIPIO Y PROYECTOS-----

--CONSULTA

```

66
67 --CONSULTA
68 select m.nombre, p.proyecto from municipio m, proyecto p, proyecto_municipio pm
69 where pm.municipio_id = m.id and pm.proyecto_id = p.id;

```

	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
8	MUNICIPIO DE OTAVALO	Proyectos en Cambio Climático
9	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	Proyectos de Gestión Ambiental
10	MUNICIPIO DE LOJA	Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo

--SUBCONSULTA

```

70 --SUBCONSULTA
71 select proyecto from proyecto
72 where id in(SELECT proyecto_id from proyecto_municipio where municipio_id = 1);
73 --AGREGACION

```

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

--AGREGACION


```

73 --AGREGACION
74 select m.nombre, COUNT(pm.proyecto_id) from municipio m, proyecto_municipio pm
75 where pm.municipio_id = m.id
76 group by m.nombre;

```

	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
8	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	1
9	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL	2

--CONSULTA 2

```

77 --CONSULTA 2
78 select m.nombre , p.proyecto from municipio m, proyecto p, proyecto_municipio mp
79 where mp.municipio_id = m.id and mp.proyecto_id = p.id and m.nombre like '%GAD%';
80 --SUBCONSULTA 2
81 ---???

```

	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

--SUBCONSULTA 2

---???

--AGREGACION 2

```

82 --AGREGACION 2
83 select m.nombre, MIN(mp.proyecto_id) from municipio m, proyecto_municipio mp
84 where mp.municipio_id = m.id
85 group by m.nombre;
86 --CONSULTA 3

```

	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

--CONSULTA 3

```

86 --CONSULTA 3
87 select m.nombre,c.nombre from ciudad c, municipio m
88 where m.ciudad_id = c.id;
89 --SUBCONSULTA 3
90 select proyecto from proyecto
91 where id in (SELECT proyecto_id from proyecto_municipio
92 --AGREGACION 3

```

	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	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL	Guayaquil
6	MUNICIPIO DE OTAVALO	Otavalo
7	MUNICIPIO DE LOJA	Loja
8	MUNICIPIO DE MANTA	Manta
9	MUNICIPIO DE LATACUNGA	Latacunga
10	MUNICIPIO DE TENA	Tena

✓ Success

--SUBCONSULTA 3

```
89 --SUBCONSULTA 3
90 select proyecto from proyecto
91 where id in (SELECT proyecto_id from proyecto_municipio where municipio_id = 1);
92 --AGREGACION 3
```

Data Output Messages Notifications

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

--AGREGACION 3

```
92 --AGREGACION 3
93 select m.nombre, MAX(pm.proyecto_id) from municipio m, proyecto_municipio pm
94 where m.id = pm.municipio_id
95 group by m.nombre;
```

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