

Usuarios y grupo

Consulta

```
1  --Relacion usuarios y grupo
2  select u.nombre, gr.nombre
3  from usuarios u, grupos gr, usuario_grupo ug
4  where u.id_usuario= ug.us_id
5  and gr.id_grupo= ug.gr_id
6  --Subconsulta
7  select u.nombre
```

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

```

6  --Subconsulta
7  select nombre
8  from usuarios
9  where id_usuario in
10         (select us_id
11            from usuario_grupo
12            where gr_id=1
13         )
14  --Funcion agregacion

```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (25) 🔒
1	Monserate
2	Berni

Agregación

```

14  --Funcion agregacion
15  select count(ug.us_id), gr.nombre
16  from grupos gr, usuario_grupo ug
17  where gr.id_grupo= ug.gr_id
18  group by(gr.nombre)
19  --Consutla 2

```

Data Output Messages Notifications



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

Consulta 2

```
19 --Consutla 2
20 select us.nombre, gr.nombre
21 from usuarios us,grupos gr,usuario_grupo ug
22 where (us.id_usuario= ug.us_id
23 and gr.id_grupo= ug.gr_id)
24 and gr.nombre like '%intensivo%'
25 --Subconsulta 2
```

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

Subconsulta 2

```

25 --Subconsulta 2
26 select *
27 from usuarios us
28 where us.id_usuario in
29 (select ug.us_id
30 from usuario_grupo ug
31 where ug.gr_id=2
32 )
33 --Agregacion 2

```

Data Output Messages Notifications

	id_usuario [PK] integer	nombre character varying (25)	apellido character varying (25)	fecha_nacimiento date
1	6	Lucio	Vargas	2023-11-05

Agregación 2

```

33 --Agregacion 2
34 select max(ug.gr_id),gr.nombre
35 from grupos gr, usuario_grupo ug
36 where gr.id_grupo = ug.gr_id
37 group by (gr.nombre)
38

```

Data Output Messages Notifications

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

Consulta 3

```
41 select us.nombre, gr.fecha_creacion
42 from usuarios us, grupos gr, usuario_grupo ug
43 where (us.id_usuario= ug.us_id
44 and gr.id_grupo= ug.gr_id)
45 and gr.fecha_creacion
46 between '2020-03-08' and '2022-03-08'
47
48 --Subconsulta 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

```
48 --Subconsulta 3
49 select nombre
50 from usuarios us
51 where us.id_usuario in
52 (select ug.us_id
53 from usuario_grupo ug
54 where ug.gr_id=3
55 )
```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (25)
1	Romel

Agregación 3

```
56 --agregacion 3
57 select max(ug.us_id),gr.descripcion
58 from grupos gr, usuario_grupo ug
59 where gr.id_grupo = ug.gr_id
60 and gr.descripcion like '%matutino%'
61 group by (gr.descripcion)
62
63 --Relacion habitaciones y hspedes
64 select ha.habitacion_numero,hu.nombres,hu.apellidos
```

Data Output Messages Notifications

	max integer	descripcion character varying (75)
1	10	Grupo de maternal matutino
2	8	Grupo de maternal matutino días sabados

Relación habitaciones y huéspedes

```

63 --Relacion habitaciones y huéspedes
64 select ha.habitacion_numero,hu.nombres,hu.apellidos
65 from habitaciones ha, huéspedes hu, reservas re
66 where ha.habitacion_numero= re.habitacion_id
67 and hu.id_huesped = re.huesped_id
68
69 --Subconsulta

```

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	William	Mantilla
8	11	Carmen	Noguera
9	10	Anika	Jimenez
10	9	Belen	Orejuela

Subconsulta

```

69  --Subconsulta
70  select nombres, apellidos
71  from huespedes hu, reservas re
72  where hu.id_huesped in (
73  select huesped_id
74  from reservas
75  where habitacion_id=2
76  )
77

```

Data Output Messages Notifications

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

Agregacion

```

78  --agregacion
79  select count (re.habitacion_id)
80  from reservas re , habitaciones ha
81  where ha.habitacion_numero = re.habitacion_id
82  group by (ha.habitacion_numero)
83
84  --Consulta 2
85  select ha.habitacion_numero, ha.piso, hu.nombres, hu.apellido
86  from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
87

```

Data Output Messages Notifications

	count bigint
1	1
2	2
3	1
4	1
5	1
6	4

Consulta 2

```
84 --Consulta 2
85 select ha.habitacion_numero,ha.piso,hu.nombres, hu.apellidos
86 from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
87 where ha.piso=4
88 and (hu.id_huesped = re.huesped_id
89      and ha.habitacion_numero= re.habitacion_id)
90
91 --Subconsulta 2
```

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

Subconsulta 2

```
--Subconsulta 2
select nombres, apellidos
from huespedes hu, reservas re
where hu.id_huesped in (
select huesped_id
from reservas
where habitacion_id=3
)
```

Data Output Messages Notifications

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

Agregación 2


```

99  --Agregacion 2
100 select AVG (re.habitacion_id)
101 from reservas re , habitaciones ha
102 where ha.habitacion_numero = re.habitacion_id
103 group by (ha.habitacion_numero)
104 --Consulta 3
105 select ha.habitacion_numero, hu.nombres, hu.apellidos

```

Data Output Messages Notifications



	avg numeric 
1	10.0000000000000000
2	2.0000000000000000
3	12.0000000000000000
4	11.0000000000000000
5	9.0000000000000000
6	1.0000000000000000

Consulta 3

```

104 --Consulta 3
105 select ha.habitacion_numero, hu.nombres, hu.apellidos
106 from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
107 where hu.id_huesped = re.huesped_id
108        and ha.habitacion_numero= re.habitacion_id
109
110 --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	Sofía	Martinez
5	1	Yamilteh	Guami
6	1	Esther	Contreras
7	12	William	Mantilla
8	11	Carmen	Noguera
9	10	Anika	Jimenez
10	9	Belen	Orejuela

Subconsulta 3

```

110 --Subconsulta 3
111 select nombres, apellidos
112 from huespedes hu, reservas re
113 where hu.id_huesped in (
114 select huesped_id
115 from reservas
116 where habitacion_id = 4
117 )
118 --agregacion 3

```

Data Output Messages Notifications

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

Agregación 3

```

118 --agregacion 3
119 select SUM (ha.precio_por_noche)
120 from reservas re , habitaciones ha
121 where ha.habitacion_numero = re.habitacion_id
122 group by (ha.habitacion_numero)
123

```

Data Output Messages Notifications

	sum
	numeric
1	15.0
2	40.0
3	15.0
4	15.0
5	20.0
6	160.0

Relación municipio y proyectos

```

124 --Relacion municipio y proyectos
125 select mu.nombre,pr.proyecto
126 from municipio mu, proyecto pr, proyecto_municipio pm
127 where mu.id_municipio = pm.municipio_id
128 and pr.proyecto_id = pm.proyecto_id

```

Data Output Messages Notifications

	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

```

130 select pr.proyecto
131 from proyecto pr
132 where pr.proyecto_id
133 in( select pm.proyecto_id
134     from proyecto_municipio pm
135     where pm.municipio_id=1
136 )
137 --Agregacion
138 select count(pm.proyecto_id), mu.nombre

```

Data Output Messages Notifications

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

Agregación

```
--Agregacion
select count(pm.proyecto_id), mu.nombre
from municipio mu, proyecto_municipio pm
where mu.id_municipio = pm.municipio_id
group by (mu.nombre)
--Consulta 2
select mu.nombre,pr.proyecto
```

ta Output Messages Notifications

count bigint	nombre character varying (45)
1	MUNICIPIO DE LOJA
1	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
1	MUNICIPIO DE OTAVALO
1	GAD MUNICIPAL QUITO
1	MUNICIPIO DE LATACUNGA
1	MUNICIPIO DE TENA
1	GAD MUNICIPAL DE CUENCA
1	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
2	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL

Consulta 2

```

142 --Consulta 2
143 select mu.nombre,pr.proyecto
144 from municipio mu, proyecto pr, proyecto_municipio pm
145 where (mu.id_municipio = pm.municipio_id
146 and pr.proyecto_id = pm.proyecto_id)
147 and mu.nombre like ('%GAD%')
148 --agregacion 2

```

Data Output Messages Notifications

	count bigint	nombre character varying (45)
1	1	MUNICIPIO DE LOJA
2	1	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
3	1	MUNICIPIO DE OTAVALO
4	1	GAD MUNICIPAL QUITO
5	1	MUNICIPIO DE LATACUNGA
6	1	MUNICIPIO DE TENA
7	1	GAD MUNICIPAL DE CUENCA
8	1	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
9	2	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL

Agregacion 2

```

149 select min(pm.proyecto_id), mu.nombre
150 from municipio mu, proyecto_municipio pm
151 where mu.id_municipio = pm.municipio_id
152 group by (mu.nombre)
153

```

Data Output Messages Notifications



	min integer		nombre character varying (45)	
1		2	MUNICIPIO DE LOJA	
2		1	MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	
3		3	MUNICIPIO DE OTAVALO	
4		2	GAD MUNICIPAL QUITO	
5		2	MUNICIPIO DE LATACUNGA	
6		1	MUNICIPIO DE TENA	
7		1	GAD MUNICIPAL DE CUENCA	
8		1	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	
9		1	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL	

Consulta 3


```

154 --Consulta 3
155 select mu.nombre, ci.nombre
156 from municipio mu, ciudad ci
157 where ci.id_ciudad= mu.ciudad_id
158 --Subconsulta 3

```

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	Otavalo
7	MUNICIPIO DE LOJA	Loja
8	MUNICIPIO DE MANTA	Manta
9	MUNICIPIO DE LATACUNGA	Latacunga
10	MUNICIPIO DE TENA	Tena

Subconsulta 3

```
158 --Subconsulta 3
159 select pr.proyecto
160 from proyecto pr
161 where pr.proyecto_id
162 in( select pm.proyecto_id
163      from proyecto_municipio pm
164      where pm.municipio_id=3
165 )
166 --Agregacion 3
```

Data Output Messages Notifications



	proyecto character varying (50)
1	Proyectos de Gestión Ambiental

Agregación 3

```

166 --Agregacion 3
167 select max(pm.proyecto_id), mu.nombre
168 from municipio mu, proyecto_municipio pm
169 where mu.id_municipio = pm.municipio_id
170 group by (mu.nombre)
171

```

Data Output Messages Notifications

	max integer		nombre character varying (45)	
1	2		MUNICIPIO DE LOJA	
2	1		MUNICIPALIDAD DE MACAHALA	
3	3		MUNICIPIO DE OTAVALO	
4	2		GAD MUNICIPAL QUITO	
5	2		MUNICIPIO DE LATACUNGA	
6	1		MUNICIPIO DE TENA	
7	1		GAD MUNICIPAL DE CUENCA	
8	1		GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	
9	3		MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL	