

# USUARIOS Y GRUPO

## Consulta 1

```
4  --Consulta 1
5  select us.nombre,us.apellido,gr.nombre from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo usgr
6  where us.id=usgr.us_id and gr.id = usgr.gr_id
7  -- Subconsulta 1
```

	nombre character varying (25)	apellido character varying (25)	nombre character varying (25)
1	Marilyn	Sagñay	Maternal intensivo 1
2	Romel	Chamba	Maternal 3
3	Mario	Guzñay	Maternal intensivo 1
4	Johann	Domo	Maternal intensivo 2
5	Monserate	Vera	Maternal 1
6	Lucio	Vargas	Maternal 2
7	Martín	Arizaga	Maternal intensivo 1
8	Fricson	Erazo	Maternal intensivo 1
9	Jairo	Obando	Maternal intensivo 3
10	Berni	Tomalá	Maternal 1

## Subconsulta 1

```
7  -- Subconsulta 1
8  select nombre from usuarios
9  where id in (select us_id from usuario_grupo where gr_id=1)
```

	nombre character varying (25)
1	Monserate
2	Berni

## Agregacion 1

```
10 -- Agregacion 1
11 select gr.nombre, count(usgr.us_id) from grupo gr, usuario_grupo usgr
12 where gr.id = usgr.gr_id
13 group by gr.nombre
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	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

```
15 --Consulta 2
16 select us.nombre, us.apellido, gr.nombre from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo usgr
17 where us.id=usgr.us_id and gr.id = usgr.gr_id
18 and gr.nombre like '%intensivo%'
```

Data Output Messages Notifications

SQL

	nombre character varying (25)	apellido character varying (25)	nombre character varying (25)
1	Marilyn	Sagñay	Maternal intensivo 1
2	Mario	Guzñay	Maternal intensivo 1
3	Martín	Arizaga	Maternal intensivo 1
4	Fricson	Erazo	Maternal intensivo 1
5	Johann	Domo	Maternal intensivo 2
6	Jairo	Obando	Maternal intensivo 3

## Subconsulta 2

```
19 --Subconsulta 2
20 select us.nombre from usuarios us
21 where us.id in(select us_id from usuario_grupo where gr_id=2)
```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (25)
1	Lucio

## Agregacion 2

```
22 -- Agregacion 2
23 select gr.nombre,max(usgr.us_id),min(usgr.us_id) from grupo gr, usuario_grupo usgr
24 where gr.id = usgr.gr_id
25 group by gr.nombre
26
```

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

```
27 --Consulta 3
28 select us.nombre,us.apellido,gr.fecha_creacion from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo usgr
29 where us.id=usgr.us_id and gr.id = usgr.gr_id
30 and gr.fecha_creacion between '2020-03-08' and '2022-03-08'
31
```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (25)	apellido character varying (25)	fecha_creacion date
1	Romel	Chamba	2020-03-08
2	Monserate	Vera	2020-03-08
3	Lucio	Vargas	2020-03-08
4	Berni	Tomalá	2020-03-08

### Subconsulta 3

```
31 --Subconsulta 3
32 select us.nombre from usuarios us
33 where us.id in(select us_id from usuario_grupo where gr_id=3)
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25) 🔒
1	Romel

### Agregacion 3

```
34 --Agregacion 3
35 select gr.descripcion, count(usgr.us_id) from grupo gr, usuario_grupo usgr
36 where gr.id = usgr.gr_id and gr.descripcion like '%matutino%'
37 group by gr.descripcion
```

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 1

```
4  --Consulta 1
5  select hab.habitacion_numero,hues.nombres, hues.apellidos from habitaciones hab,huespedes hues,reservas res
6  where hab.habitacion_numero=res.habitacion and hues.id=res.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 1

```
7  --Subconsulta 1
8  select nombres,apellidos from huespedes hues
9  where hues.id in(select huesped_id from reservas where habitacion=2)
```

Data Output Messages Notifications

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

## Agregacion 1

```
10  --Agregacion 1
11  select hab.habitacion_numero,count(res.huesped_id) from habitaciones hab,reservas res
12  where hab.habitacion_numero=res.habitacion
13  group by hab.habitacion_numero
```

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

```
15 -- Consulta 2
16 select hab.habitacion_numero, hab.piso, hues.nombres,hues.apellidos from habitaciones hab,huespedes hues,reservas res
17 where hab.habitacion_numero=res.habitacion and hues.id=res.huesped_id
18 and hab.piso=4
```

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	Yamilteht	Guami
6	1	4	Esther	Contreras

## Subconsulta 2

```
19 --Subconsulta 2
20 select nombres,apellidos from huespedes hues
21 where hues.id in(select huesped_id from reservas where habitacion=3)
```

Data Output Messages Notifications

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

## Agregacion 2

```
22 --Agregacion 2
23 select hab.habitacion_numero,avg(res.huesped_id) from habitaciones hab,reservas res
24 where hab.habitacion_numero=res.habitacion
25 group by hab.habitacion_numero
```

Data Output Messages Notifications

	habitacion_numero [PK] integer	row record
1	10	7.0000000000000000,1
2	2	9.5000000000000000,1
3	12	5.0000000000000000,1
4	11	6.0000000000000000,1
5	9	8.0000000000000000,1
6	1	2.5000000000000000,1

## Consulta 3

```

27  --Consulta 3
28  select hab.habitacion_numero,hues.nombres, hues.apellidos from habitaciones hab,huespedes hues,reservas res
29  where hab.habitacion_numero=res.habitacion and hues.id=res.huesped_id

```

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

### Subconsulta 3

```

30  --Subconsulta 3
31  select nombres,apellidos from huespedes hues
32  where hues.id in(select huesped_id from reservas where habitacion=4)

```

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

### Agregacion 3

```

33  --Agregacion 3
34  select hab.habitacion_numero,sum(hab.precio_por_noche) from habitaciones hab,reservas res
35  where hab.habitacion_numero=res.habitacion
36  group by hab.habitacion_numero

```

	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 Proyecto

## Consulta 1

```
4  --Consulta 1
5  select mun.nombre,pro.proyecto from municipio mun, proyecto pro, proyecto_municipio promun
6  where mun.id=promun.municipio_id and pro.id=promun.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 1

```
7  --Subconsulta 1
8  select proyecto from proyecto pro
9  where pro.id in(select proyecto_id from proyecto_municipio where municipio_id=1)
```

Data Output Messages Notifications

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



## Agregacion 1

```
10 --Agregacion 1
11 select mun.nombre, count(promun.proyecto_id) from municipio mun, proyecto_municipio promun
12 where mun.id=promun.municipio_id
13 group by mun.nombre
```

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
8	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	1
9	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL	2

## Consulta 2

```
15 --Consulta 2
16 select mun.nombre,pro.proyecto from municipio mun, proyecto pro, proyecto_municipio promun
17 where mun.id=promun.municipio_id and pro.id=promun.proyecto_id
18 and mun.nombre like '%GAD%'
19
```

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

## Agregacion 2

```
19 --Agregacion 2
20 select mun.nombre, min(promun.proyecto_id) from municipio mun, proyecto_municipio promun
21 where mun.id=promun.municipio_id
22 group by mun.nombre
```

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
8	GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO	1
9	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL	1

### Consulta 3

```
24 --Consulta 3
25 select mun.nombre,ciu.nombre from municipio mun, ciudad ciu
26 where mun.id=ciu.id
```

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	MUNIUCPIO DE GUAYAQUIL	Manta
6	MUNICIPIO DE OTAVALO	Loja
7	MUNICIPIO DE LOJA	Otavallo
8	MUNICIPIO DE MANTA	Cuenca
9	MUNICIPIO DE LATACUNGA	Latacunga
10	MUNICIPIO DE TENA	Tena

### Subconsulta 3

```
27 --Subconsulta 3
28 select proyecto from proyecto pro
29 where pro.id in(select proyecto_id from proyecto_municipio where municipio_id=3)
```

Data Output Messages Notifications

	proyecto character varying (50) 🔒
1	Proyectos de Gestión Ambiental

### Agregacion 3

```
30 --Agregacion 3
31 select mun.nombre, max(promun.proyecto_id) from municipio mun, proyecto_municipio promun
32 where mun.id=promun.municipio_id
33 group by mun.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