

```

60 --CONSULTAS relacion USUARIOS GRUPOS
61 select us.nombre as nombres_usuarios,gr.nombre as nombres_grupos
62 from usuarios us,grupo gr,usuario_grupo ug
63 where ug.us_id=us.id
64 and ug.gr_id=gr.id
65 --subconsulta

```

Data Output Messages Notifications



	nombres_usuarios character varying (25) 🔒	nombres_grupos 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

```

65 --subconsulta
66 select us.nombre
67 from usuarios us
68 where id in(
69     select us_id
70     from usuario_grupo
71     where gr_id=1
72 )
73 --funcion de agregacion

```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (25) 🔒
1	Monserate
2	Berni

```

73 --funcion de agregacion
74 select gr.nombre, count(ug.us_id)
75 from grupo gr,usuario_grupo ug
76 where gr.id=ug.gr_id
77 group by gr.nombre
78 --consulta 2

```

Data Output Messages Notifications



	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

```

8 --consulta 2
9 select us.nombre as nombres_usuarios,gr.nombre as nombres_grupos
0 from usuarios us,grupo gr,usuario_grupo ug
1 where ug.us_id=us.id
2 and ug.gr_id=gr.id
3 and gr.nombre like '%intensivo%'
4 --subconsulta 2
5 select us.nombre
6 from usuarios us
7 where id in(
8 select us_id

```

Data Output Messages Notifications



nombres_usuarios character varying (25)	nombres_grupos character varying (25)
Marilyn	Maternal intensivo 1
Mario	Maternal intensivo 1
Martín	Maternal intensivo 1
Fricson	Maternal intensivo 1
Johann	Maternal intensivo 2
Jairo	Maternal intensivo 3

```

84 --subconsulta 2
85 select us.nombre
86 from usuarios us
87 where id in(
88     select us_id
89     from usuario_grupo
90     where gr_id=2
91 )
92 --funcion de agregacion 2
93 select gr.nombre, max(ug.us_id) as

```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (25) 🔒
1	Lucio

```

92 --funcion de agregacion 2
93 select gr.nombre, max(ug.us_id) as maximo_valor_de_usuarios,min(
94 from grupo gr,usuario_grupo ug
95 where ug.gr_id=gr.id
96 group by gr.nombre
97 --consulta 3
98 select us.nombre as nombres_usuarios, gr.fecha_creacion as fecha

```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (25) 🔒	maximo_valor_de_usuarios integer 🔒	minimo_valor_de_usuarios 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

```

97 --consulta 3
98 select us.nombre as nombres_usuarios, gr.fecha_creacion as fecha_creacion_grupos
99 from usuarios us, grupo gr, usuario_grupo ug
100 where ug.us_id=us.id and ug.gr_id=gr.id
101 and gr.fecha_creacion between '2020-03-08' and '2022-03-08'
102 --subconsulta 3
103 select us.nombre

```

Data Output Messages Notifications

	nombres_usuarios character varying (25)	fecha_creacion_grupos date
1	Romel	2020-03-08
2	Monserate	2020-03-08
3	Lucio	2020-03-08
4	Berni	2020-03-08

```

102 --subconsulta 3
103 select us.nombre
104 from usuarios us
105 where id in(
106     select us_id
107     from usuario_grupo
108     where gr_id=3
109 )
110 --funcion agregacion 3
111 select gr.descripcion, count(ug
112 from grupo gr, usuario_grupo ug
113 where ug.gr_id=gr.id

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)
1	Romel

```

109 )
110 --funcion agregacion 3
111 select gr.descripcion, count(ug.us_id) as cantidad_usuarios_por_grupo
112 from grupo gr,usuario_grupo ug
113 where ug.gr_id=gr.id
114 and gr.descripcion like '%matutino%'
115 group by gr.descripcion

```

Data Output Messages Notifications



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

```

67 --Consulta1 HABITACIONES Y HUESPEDES
68 select ha.habitacion_numero,hu.nombre ,hu.apellidos
69 from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
70 where ha.habitacion_numero= re.habitacion
71 and hu.id = re.huesped_id
72 --subconsulta 1

```

Data Output Messages Notifications



	habitacion_numero integer	nombre 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

```

72 --subconsulta 1
73 select nombre, apellidos
74 from huespedes hu
75 where hu.id in (
76     select id
77     from reservas
78     where habitacion=2
79 )
80 --agregacion 1
81 select ha.habitacion_numero, count(re.habit
82 from reservas re , habitaciones ha

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (45) 🔒	apellidos character varying (45) 🔒
1	Ricardo	Montero
2	Sofía	Martinez
3	Yamilteh	Guami
4	Esther	Contreras
5	Wiliam	Mantilla
6	Carmen	Noguera
7	Anika	Jimenez
8	Belen	Orejuela
9	Diana	Monroy
10	Bryan	Moncada

```

80 --agregacion 1
81 select ha.habitacion_numero,count(re.habitacion) as cantidad_huespedes_reserva
82 from reservas re , habitaciones ha
83 where ha.habitacion_numero = re.habitacion
84 group by (ha.habitacion_numero)
85 -----
86 --consulta 2
87 select ha.habitacion_numero,ha.piso,hu.nombre, hu.apellidos

```

Data Output Messages Notifications



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

```

86 --consulta 2
87 select ha.habitacion_numero,ha.piso,hu.nombre, hu.apellidos
88 from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
89 where ha.piso=4
90 and (hu.id = re.huesped_id
91 and ha.habitacion_numero= re.habitacion)
92 --subconsulta 2

```

Data Output Messages Notifications



	habitacion_numero integer	piso integer	nombre 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	Yamilteh	Guami
6	1	4	Esther	Contreras

```

92  --subconsulta 2
93  select nombre, apellidos
94  from huespedes hu
95  where hu.id in (
96      select huesped_id
97      from reservas
98      where habitacion=3
99  )
100  --agregacion 2
101  select round(avg (re.habitacion),2) as promedio_habitaciones
102  from reservas re , habitaciones ha

```

Data Output Messages Notifications



nombre	apellidos
character varying (45)	character varying (45)

```

100  --agregacion 2
101  select round(avg (re.habitacion),2) as promedio_habitaciones
102  from reservas re , habitaciones ha
103  where ha.habitacion_numero = re.habitacion
104  group by (ha.habitacion_numero)
105  -----
106  --consulta 3
107  select ha.habitacion_numero, hu.nombre, hu.apellidos

```

Data Output Messages Notifications



	promedio_habitaciones
	numeric
1	10.00
2	2.00
3	12.00
4	11.00
5	9.00
6	1.00



```

106 --consulta 3
107 select ha.habitacion_numero, hu.nombre, hu.apellidos
108 from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
109 where hu.id = re.huesped_id
110 and ha.habitacion_numero = re.habitacion
111 --subconsulta 3
112 select nombre, apellidos

```

Data Output Messages Notifications

	habitacion_numero integer	nombre 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

✓ Successfully run. Total query runtime

```

111 --subconsulta 3
112 select nombre, apellidos
113 from huespedes hu
114 where hu.id in (
115     select huesped_id
116     from reservas
117     where habitacion=4
118 )
119 --agregacion 3
120 select sum(ha.precio_por_noche) as precio_noche
121 from reservas re , habitaciones ha
122 where ha.habitacion_numero = re.habitacion

```

Data Output Messages Notifications

nombre character varying (45)	apellidos character varying (45)
----------------------------------	-------------------------------------

```

119 --agregacion 3
120 select sum(ha.precio_por_noche) as precio_noche
121 from reservas re , habitaciones ha
122 where ha.habitacion_numero = re.habitacion
123 group by (ha.habitacion_numero)

```

Data Output Messages Notifications



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

```

70 --CONSULTAS 1 MUNICIPIO PROYECTOS
71 select mu.nombre,pr.proyecto
72 from municipio mu, proyecto pr, proyecto_municipio pm
73 where mu.id_municipio=pm.municipio_id
74 and pr.id_proyecto=pm.proyecto_id
75 --Subconsulta

```

Data Output Messages Notifications



	nombre character varying (45)	proyecto character varying (50)
1	MUNIUCPIO DE GUAYAQUIL	Proyectos de Gestión Ambiental
2	MUNIUCPIO 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

```

75 --subconsulta 1
76 select pr.proyecto
77 from proyecto pr
78 where pr.id_proyecto in(
79     select pm.proyecto_id
80     from proyecto_municipio pm
81     where pm.municipio_id=1
82 )
83 --Agregacion

```

Data Output Messages Notifications



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

```

83 --agregacion 1
84 select mu.nombre, count(pm.proyecto_id)
85 from municipio mu, proyecto_municipio pm
86 where mu.id_municipio=pm.municipio_id
87 group by (mu.nombre)
88

```

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	MUNIUCPIO DE GUAYAQUIL	2	

```

88 --consulta 2
89 select mu.nombre,pr.proyecto
90 from municipio mu, proyecto pr, proyecto_municipio pm
91 where mu.id_municipio=pm.municipio_id
92 and pr.id_proyecto=pm.proyecto_id
93 and mu.nombre like ('%GAD%')

```

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

```

94 --Agregacion 2
95 select mu.nombre,min(pm.proyecto_id)
96 from municipio mu,proyecto_municipio pm
97 where mu.id_municipio=pm.municipio_id
98 group by (mu.nombre)
99

```

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	MUNIUCPIO DE GUAYAQUIL	1

```

100 --Consulta 3
101 select mu.nombre, ci.nombre
102 from municipio mu, ciudad ci
103 where ci.id= mu.ciudad_id
104 --Subconsulta 3
105 select

```

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

```

104 --Subconsulta 3
105 select pr.proyecto
106 from proyecto pr
107 where pr.id_proyecto in(
108     select pm.proyecto_id
109     from proyecto_municipio pm
110     where pm.municipio_id=3
111 )
112 --Agregacion 3

```

Data Output Messages Notifications

	proyecto character varying (50)
1	Proyectos de Gestión Ambiental

```

112 --agregacion 3
113 select mu.nombre,max(pm.proyecto_id) as valor_maximo_de_proyectos
114 from municipio mu, proyecto_municipio pm
115 where mu.id_municipio=pm.municipio_id
116 group by (mu.nombre)

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (45)	valor_maximo_de_proyectos 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