

__*****CONSULTAS USUARIOS GRUPO*****__

1.1

Query	Query History	Messages	Data Output	Notifications
216	*****CONSULTAS USUARIOS GRUPO*****			
217	-----CONSULTA 1			
218	select us.nombre , gru.nombre from usuarios us, grupo gru, usuario_grupo ugr			
219	-----Condicion			
220	where us.id = ugr.us_id and gru.id = ugr.gr_id			
221	-----SubConsulta			
222	select us.nombre from usuarios us			
223	where id IN (select ugr.us_id from usuario_grupo ugr where ugr.gr_id = 1)			
224	-----Funcion de agregacion-----			
225	select gru.nombre, COUNT (ugr.us_id) AS cantidad_usuarios			
226	from grupo gru, usuario_grupo ugr			
227	where gru.id = ugr.gr_id			
228	group by gru.nombre			
229	-----			
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				
386				
387				
388				
389				
390				
391				
392				
393				
394				
395				
396				
397				
398				
399				
400				
401				
402				
403				
404				
405				
406				
407				
408				
409				
410				
411				
412				
413				
414				
415				
416				
417				
418				
419				
420				
421				
422				
423				
424				
425				
426				
427				
428				
429				
430				
431				
432				
433				
434				
435				
436				
437				
438				
439				
440				
441				
442				
443				
444				
445				
446				
447				
448				
449				
450				
451				
452				
453				
454				
455				
456				
457				
458				
459				
460				
461				
462				
463				
464				
465				
466				
467				
468				
469				
470				
471				
472				
473				
474				
475				
476				
477				
478				
479				
480				
481				
482				
483				
484				
485				
486				
487				
488				
489				
490				
491				
492				
493				
494				
495				
496				
497				
498				
499				
500				
501				
502				
503				
504				
505				
506				
507				
508				
509				
510				
511				
512				
513				
514				
515				
516				
517				
518				
519				
520				
521				
522				
523				
524				
525				
526				
527				
528				
529				
530				
531				
532				
533				
534				
535				
536				
537				
538				
539				
540				
541				
542				
543				
544				
545				
546				
547				
548				
549				
550				
551				
552				
553				
554				
555				
556				
557				
558				
559				
560				
561				
562				
563				
564				
565				
566				
567				
568				
569				
570				
571				
572				
573				
574				
575				
576				
577				
578				
579				
580				
581				
582				
583				
584				
585				
586				
587				
588				
589				
590				
591				
592				
593				
594				
595				
596				
597				
598				
599				
600				
601				
602				
603				
604				
605				
606				
607				
608				
609				
610				
611				
612				
613				
614				
615				
616				
617				
6				

3.1

```

where gru.id= usgr.gr_id
group by gru.nombre
-----CONSULTA 3
select usu.nombre,gru.fecha_creacion from usuarios usu, grupo gru, usuario_grupo usgr
--CONDICION 3
where usu.id = usgr.us_id
and gru.id = usgr.gr_id
and gru.fecha_creacion between '2020/03/08' and '2022/03/08'
-----SUBCONSULTA 3

```

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

3.2

```

-----SUBCONSULTA 3
select usu.nombre from usuarios usu
where id IN ( select ugr.us_id from usuario_grupo ugr where ugr.gr_id = 3 )
----- Funcion de agregacion 3
select gru.descripcion, COUNT(usgr.us_id)

```

	nombre
	character varying (25)
1	Romel

3.3

```

----- Funcion de agregacion 3
select gru.descripcion, COUNT(usgr.us_id)
from grupo gru, usuario_grupo usgr
where gru.id = usgr.gr_id
and gru.descripcion LIKE '%matutino%'
group by gru.descripcion
-----*****FIN USUARIOS GRU

```

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

__*****RELACIONES HABITACIONES Y UESPEDES*****__

1.1

```

-----*****RELACIONES HABITACIONES Y UESP
--CONSULTA 1
select ha.habitacion_numero,hu.nombres,hu.apellidos
from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
--CONDICION 1
where ha.habitacion_numero = re.habitacion and
hu.id = re.huesped_id
--SUBCONSULTA 1
select hu.nombres, hu.apellidos from huespedes hu
where id IN (select re.huesped_id from reservas re where re.h
-- Funcion de agregacion 1
select ha.habitacion_numero, COUNT (re.huesped_id) AS cantida
from habitaciones ha, reservas re
where ha.habitacion_numero = re.habitacion
group by ha.habitacion_numero

```

	habitacion_numero	nombres	apellidos
	integer	character varying (45)	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	12	William	Mantilla
8	11	Carmen	Noguera
9	10	Anika	Jimenez
10	9	Belen	Orejuela

1.2

```

-----*****RELACIONES HABITACIONES Y UESPEDES*****
--CONSULTA 1
select ha.habitacion_numero,hu.nombres,hu.apellidos
from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
--CONDICION 1
where ha.habitacion_numero = re.habitacion and
hu.id = re.huesped_id
--SUBCONSULTA 1
select hu.nombres, hu.apellidos from huespedes hu
where id IN (select re.huesped_id from reservas re where re.habitacion = 2 )
-- Funcion de agregacion 1

```

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

1.3

```

-----*****RELACIONES HABITACIONES Y UESPEDES*****
--CONSULTA 1
select ha.habitacion_numero,hu.nombres,hu.apellidos
from habitaciones ha, huespedes hu, reservas re
--CONDICION 1
where ha.habitacion_numero = re.habitacion and
hu.id = re.huesped_id
--SUBCONSULTA 1
select hu.nombres, hu.apellidos from huespedes hu
where id IN (select re.huesped_id from reservas re where re.habitacion = 2 )
-- Funcion de agregacion 1
select ha.habitacion_numero, COUNT (re.huesped_id) AS cantidas_hh --Huespedes por
from habitaciones ha, reservas re
where ha.habitacion_numero = re.habitacion
group by ha.habitacion_numero
-----*****

```

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

2.1

```

--CONSULTA 2
select ha.habitacion_numero, ha.piso, hu.nombres, hu.apellidos
from habitaciones ha, huéspedes hu, reservas re
--CONDICION 2
where ha.piso = 4 and ha.habitacion_numero = re.habitacion
and hu.id = re.huesped_id
--SUBCONSULTA 2
select hu.nombres, hu.apellidos from huéspedes hu
where id IN (select re.huesped_id from reservas re where re.habitacion = 3)
--Funcion de agrupacion
select ha.habitacion_numero, re.huesped_id, AVG(re.huesped_id) AS promedio_hh
from habitaciones ha, reservas re
where ha.habitacion_numero = re.habitacion
group by ha.habitacion_numero, re.huesped_id

```

habitacion_numero	piso	nombres	apellidos
integer	integer	character varying (45)	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

2.2

```

--SUBCONSULTA 2
select hu.nombres, hu.apellidos from huéspedes hu
where id IN (select re.huesped_id from reservas re where re.habitacion = 3)
--Funcion de agrupacion

```

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

2.3

```

select ha.habitacion_numero, ha.piso, hu.nombres, hu.apellidos
from habitaciones ha, huéspedes hu, reservas re
--CONDICION 2
where ha.piso = 4 and ha.habitacion_numero = re.habitacion
and hu.id = re.huesped_id
--SUBCONSULTA 2
select hu.nombres, hu.apellidos from huéspedes hu
where id IN (select re.huesped_id from reservas re where re.habitacion = 3)
--Funcion de agrupacion
select ha.habitacion_numero, re.huesped_id, AVG(re.huesped_id) AS promedio_hh
from habitaciones ha, reservas re
where ha.habitacion_numero = re.habitacion
group by ha.habitacion_numero, re.huesped_id
--CONSULTA 3
select ha.habitacion_numero, hu.nombres, hu.apellidos
from habitaciones ha, huéspedes hu, reservas re
--CONDICION 3
where ha.habitacion_numero = re.habitacion and
hu.id = re.huesped_id
--SUBCONSULTA 3

```

habitacion_numero	huesped_id	promedio_hh
integer	integer	numeric
1	1	1.00000000000000000000
2	1	4.00000000000000000000
3	2	10.00000000000000000000
4	1	3.00000000000000000000
5	10	7.00000000000000000000
6	11	6.00000000000000000000
7	12	5.00000000000000000000
8	1	2.00000000000000000000
9	2	9.00000000000000000000
10	9	8.00000000000000000000

3.1

```

--CONSULTA 3
select ha.habitacion_numero, hu.nombres, hu.apellidos
from habitaciones ha, huéspedes hu, reservas re
--CONDICION 3
where ha.habitacion_numero = re.habitacion and
hu.id = re.huesped_id
--SUBCONSULTA 3
select hu.nombres, hu.apellidos from huéspedes hu
where id IN(select re.huesped_id from reservas re where re.habitacion= 4)
--Funcion de agrupacion
select ha.habitacion_numero, ha.precio_por_noche, SUM(ha.precio_por_noche) AS
from habitaciones ha, reservas re
where ha.habitacion_numero = re.habitacion
group by ha.habitacion_numero

```

habitacion_numero	nombres	apellidos
integer	character varying (45)	character varying (45)
1	2	Bryan
2	2	Diana
3	1	Ricardo
4	1	Sofia
5	1	Yamilteh
6	1	Esther
7	12	William
8	11	Carmen
9	10	Anika
10	9	Belen

3.2

```

--SUBCONSULTA 3
select hu.nombres, hu.apellidos from huéspedes hu
where id IN(select re.huesped_id from reservas re where re.habitacion= 4)
--Funcion de agrupacion

```

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

3.3

```

Query history
here ha.habitacion_numero = re.habitacion and
u.id = re.huesped_id
--SUBCONSULTA 3
elect hu.nombres, hu.apellidos from huéspedes hu
here id IN(select re.huesped_id from reservas re where re.habitacion= 4)
--Funcion de agrupacion
elect ha.habitacion_numero, ha.precio_por_noche, SUM(ha.precio_por_noche) AS Recaudo_
rom habitaciones ha, reservas re
here ha.habitacion_numero = re.habitacion
roup by ha.habitacion_numero
--*****FIN RELACIONES HABITACIONES Y UESPEDES*****

```

habitacion_numero [PK]	precio_por_noche	recaudo_habitacion
integer	numeric	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

-----*****RELACIONES ENTRE MUBICIPIO Y PROYECTOS *****-----

1.1

312	--CONSULTA 1		
313	select mu.nombre, pro.proyecto		
314	from municipio mu, proyecto pro, proyecto_municipio mup		
315	--CONDICION 1		
316	where mu.id = mup.municipio_id and		
317	pro.id = mup.proyecto_id		
318	--SUBCONSULTA 1		
319	select pro.proyecto from proyecto pro		
320	where id IN (select mup.municipio_id from proyecto_municipio mup where mup.municipio		
321	--Funcion de agregacion		
322	select mu.nombre, COUNT (mup.proyecto_id)		
323	from municipio mu, proyecto_municipio mup		
324	where mu.id = mup.municipio_id		
325	group by mu.nombre		
326	-----		
327	--CONSULTA 2		
328	select mu.nombre, pro.proyecto		
329	from municipio mu, proyecto pro,proyecto_municipio mup		

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

1.2

select pro.proyecto from proyecto pro
where id IN (select mup.municipio_id from proyecto_municipio mup where mup.municipio_id =1)
--Funcion de agregacion
select mu.nombre, COUNT (mup.proyecto_id)
from municipio mu, proyecto_municipio mup
where mu.id = mup.municipio_id
group by mu.nombre

--CONSULTA 2
select mu.nombre, pro.proyecto

proyecto
character varying (50)
1 Proyectos de Gestión Ambiental

1.3

where mu.id = mup.municipio_id and
pro.id = mup.proyecto_id
--SUBCONSULTA 1
select pro.proyecto from proyecto pro
where id IN (select mup.municipio_id from proyecto
--Funcion de agregacion
select mu.nombre, COUNT (mup.proyecto_id)
from municipio mu, proyecto_municipio mup
where mu.id = mup.municipio_id
group by mu.nombre

--CONSULTA 2
select mu.nombre, pro.proyecto
from municipio mu, proyecto pro,proyecto_municipio
--CONDICION 2
where mu.id = mup.municipio_id and
pro.id = mup.proyecto_id and mu.nombre LIKE '%GAD%'
--Funcion de agregacion
select mu.nombre, MIN(mup.proyecto_id)
from municipio mu, proyecto pro,proyecto_municipio mup
where mu.id = mup.municipio_id and mu.nombre LIKE '%GAD%'
group by mu.nombre

nombre	count
character varying (45)	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 MUNICIPIO DE GUAYAQUIL	2

2.1

--CONSULTA 2
select mu.nombre, pro.proyecto
from municipio mu, proyecto pro,proyecto_municipio mup
--CONDICION 2
where mu.id = mup.municipio_id and
pro.id = mup.proyecto_id and mu.nombre LIKE '%GAD%'
--Funcion de agregacion
select mu.nombre, MIN(mup.proyecto_id)
from municipio mu, proyecto pro,proyecto_municipio mup
where mu.id = mup.municipio_id and mu.nombre LIKE '%GAD%'
group by mu.nombre

nombre	proyecto
character varying (45)	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

2.2

--CONSULTA 2
select mu.nombre, pro.proyecto
from municipio mu, proyecto pro,proyecto_municipio mup
--CONDICION 2
where mu.id = mup.municipio_id and
pro.id = mup.proyecto_id and mu.nombre LIKE '%GAD%'
--Funcion de agregacion
select mu.nombre, MIN(mup.proyecto_id)
from municipio mu, proyecto_municipio mup
where mu.id = mup.municipio_id
group by mu.nombre

--CONSULTA 3
select mu.nombre, ci.nombre from municipio mu, ciudad ci
where mu.id = ci.id
--SUBCONSULTA 3
select pro.proyecto from proyecto pro
where id IN (select mup.municipio_id from proyecto_municipio mup where

nombre	min
character varying (45)	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 MUNICIPIO DE GUAYAQUIL	1

3.1

```
--CONSULTA 3
select mu.nombre, ci.nombre from municipio mu, ciudad ci
where mu.id = ci.id
--SUBCONSULTA 3
select pro.proyecto from proyecto pro
where id IN (select mup.municipio_id from proyecto_municipio mup where mup.municipio_id = 3)
--FUNCION DE AGREGACION 3
select mu.nombre, MAX(mup.proyecto_id)
from municipio mu, proyecto_municipio mup
where mu.id = mup.municipio_id
group by mu.nombre
-----*****FIN RELACIONES ENTRE MUBICIOPIO Y PROYECTOS *****
```

Messages Data Output 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	MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL	Manta
6	MUNICIPIO DE OTAVALO	Loja
7	MUNICIPIO DE LOJA	Otavalo
8	MUNICIPIO DE MANTA	Cuenca
9	MUNICIPIO DE LATACUNGA	Latacunga
10	MUNICIPIO DE TENA	Tena

3.2

```
Query Query History
339 --CONSULTA 3
340 select mu.nombre, ci.nombre from municipio mu, ciudad ci
341 where mu.id = ci.id
342 --SUBCONSULTA 3
343 select pro.proyecto from proyecto pro
344 where id IN (select mup.municipio_id from proyecto_municipio mup where mup.municipio_id =3)
345 --FUNCION DE AGREGACION 3
```

Messages Data Output Notifications		
	proyecto character varying (50)	
1	Proyectos en Cambio Climático	

3.3

```
--CONSULTA 3
select mu.nombre, ci.nombre from municipio mu, ciudad ci
where mu.id = ci.id
--SUBCONSULTA 3
select pro.proyecto from proyecto pro
where id IN (select mup.municipio_id from proyecto_municipio mup where mup.municipio_id =3)
--FUNCION DE AGREGACION 3
select mu.nombre, MAX(mup.proyecto_id)
from municipio mu, proyecto_municipio mup
where mu.id = mup.municipio_id
group by mu.nombre
-----*****FIN RELACIONES ENTRE MUBICIOPIO Y PROYECTOS *****
```

Messages Data Output 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