```
Query Query History
  1 --Relación muchos a muchos entre usuarios y grupo
  2 v SELECT
           US.NOMBRE NOMBRE_USUARIO,
  3
           GR.NOMBRE NOMBRE_GRUPO
  4
  5
       FROM
  6
           PUBLIC.USUARIOS US,
  7
           PUBLIC.GRUPO GR,
           PUBLIC.USUARIO_GRUPO UG
  8
  9
       WHERE
           US.ID = UG.US_ID
10
           AND UG.GR_ID = GR.ID
11
12
13
14
       SELECT
           IIS NOMBRE NOMBRE LISHARTO
Data Output Messages Notifications
=+
                               <u>+</u>
                                         SQL
      nombre_usuario
                            nombre_grupo
                           character varying (25)
      character varying (25)
      Marilyn
                            Maternal intensivo 1
2
      Romel
                            Maternal 3
      Mario
                            Maternal intensivo 1
                            Maternal intensivo 2
      Johann
5
      Monserrate
                            Maternal 1
      Lucio
                            Maternal 2
6
7
      Martín
                            Maternal intensivo 1
8
      Fricson
                            Maternal intensivo 1
                            Maternal intensivo 3
9
      Jairo
Total rows: 10 of 10
                      Query complete 00:00:00.081
                                                    Ln 2, Col 1
```

```
Query Query History
 6
          PUBLIC.USUARIOS US,
 7
          PUBLIC.GRUPO GR,
 8
          PUBLIC.USUARIO_GRUPO UG
 9
      WHERE
10
          US.ID = UG.US_ID
          AND UG.GR_ID = GR.ID
11
12
13
      SELECT
14
15
          US.NOMBRE NOMBRE_USUARIO
      FROM
16
17
          PUBLIC.USUARIOS US
      WHERE
18
19
         US.ID IN (
              SELECT
20
Data Output Messages Notifications
                                    SQL
=+
     nombre_usuario
     character varying (25)
1
     Monserrate
2
     Berni
```

```
28
29
     SELECT
         GR.NOMBRE NOMBRE_GRUPO,
30
         COUNT(UG.US_ID) CANTIDAD_USUARIOS
31
32
     FROM
         PUBLIC.GRUPO GR,
33
        PUBLIC.USUARIO_GRUPO UG
34
     WHERE
35
36
         UG.GR_ID = GR.ID
37
     GROUP BY
38
         GR.NOMBRE
39
10
ata Output Messages Notifications
```



Query Query History

```
SELECT
42
         US.NOMBRE NOMBRE_USUARIO,
43
         GR.NOMBRE NOMBRE_GRUPO
44
45
     FROM
         PUBLIC.USUARIOS US,
46
47
         PUBLIC.GRUPO GR,
         PUBLIC.USUARIO_GRUPO UG
48
49
     WHERE
50
         US.ID = UG.US_ID
         AND UG.GR_ID = GR.ID
51
         AND GR.NOMBRE LIKE '%intensivo%'
52
53
54
55
```

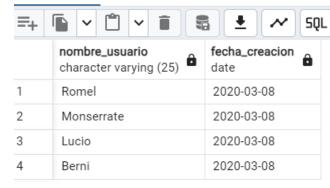




```
10
 71
      SELECT
 72
          GR.NOMBRE NOMBRE_GRUPO,
          MAX(UG.US_ID) VALOR_MAXIMO,
 73
          MIN(UG.US_ID) VALOR_MINIMO
 74
 75
      FROM
 76
          PUBLIC.GRUPO GR,
          PUBLIC.USUARIO_GRUPO UG
 77
 78
      WHERE
          UG.GR_ID = GR.ID
 79
      GROUP BY
 80
 81
          GR.NOMBRE
```

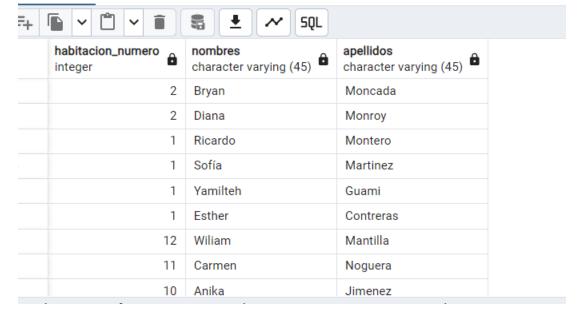


```
83
     SELECT
84
85
         US.NOMBRE NOMBRE_USUARIO,
86
         GR.FECHA_CREACION
87
     FROM
88
         PUBLIC.USUARIOS US,
         PUBLIC.GRUPO GR,
89
90
         PUBLIC.USUARIO_GRUPO UG
     WHERE
91
92
        US.ID = UG.US_ID
93
         AND UG.GR_ID = GR.ID
         AND GR.FECHA_CREACION BETWEEN '2020-03-08' AND '2022-03-08'
94
95
96
```



```
Query
       Query History
 98
            US.NOMBRE NOMBRE_USUARIO
 99
       FROM
100
           PUBLIC.USUARIOS US
       WHERE
101
           US.ID IN (
102
103
                SELECT
104
                     US_ID
                FROM
105
106
                     PUBLIC.USUARIO_GRUPO
107
                WHERE
108
                     GR_ID = 3
109
110
111
110 CELECT
                        Notifications
Data Output Messages
                                       SQL
                              <u>*</u>
=+
      nombre_usuario
      character varying (25)
1
      Romel
       SELECT
112
           GR.DESCRIPCION DESCRIPCION,
113
114
           COUNT(UG.US_ID) CANTIDAD_ID
       FROM
115
           PUBLIC.GRUPO GR,
116
           PUBLIC.USUARIO GRUPO UG
117
118
       WHERE
119
           UG.GR_ID = GR.ID
120
           AND GR.DESCRIPCION LIKE '%matutino%'
       GROUP BY
121
           GR. DESCRIPCION
Data Output Messages Notifications
=+
                                       SQL
      descripcion
                                       cantidad_id
      character varying (75)
                                       bigint
1
      Grupo de maternal matutino
                                                  2
2
      Grupo de maternal matutino días sabados
                                                  4
```

```
26
27
     SELECT
28
         HA. HABITACION_NUMERO,
29
         HU.NOMBRES,
30
         HU.APELLIDOS
31
     FROM
32
         PUBLIC. HABITACIONES HA,
33
         PUBLIC.HUESPEDES HU,
         PUBLIC.RESERVAS RE
34
35
     WHERE
36
         HA.HABITACION_NUMERO = RE.HABITACION_ID
         AND RE.HUESPED_ID = HU.ID
37
```

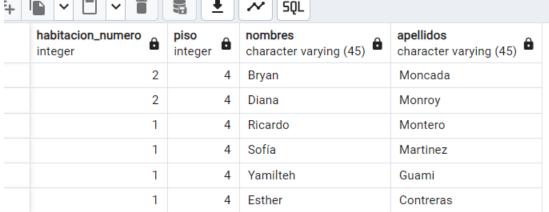


```
39
40
     SELECT
41
         HU.NOMBRES,
42
         HU.APELLIDOS
43
     FROM
44
         PUBLIC.HUESPEDES HU
45
     WHERE
46
         HU.ID IN (
              SELECT
47
                  HUESPED_ID
48
49
              FROM
50
                  RESERVAS
51
              WHERE
52
                  HABITACION_ID = 2
53
ata Output Messages Notifications
                                    SQL
    nombres
                        apellidos
                        character varying (45)
    character varying (45)
    Diana
                        Monroy
    Bryan
                        Moncada
```

```
5
6
    SELECT
7
        HA. HABITACION_NUMERO,
        COUNT(RE.HUESPED_ID) CANTIDAD_HUESPEDES
8
    FROM
9
        PUBLIC.RESERVAS RE,
0
        PUBLIC. HABITACIONES HA
1
2
    WHERE
3
        RE.HABITACION_ID = HA.HABITACION_NUMERO
    GROUP BY
4
       HA.HABITACION_NUMERO
5
6
7
8
    SELECT
ata Output Messages Notifications
```

SQL cantidad_huespedes habitacion_numero [PK] integer bigint

```
57
     SELECT
86
69
         HA. HABITACION_NUMERO,
         HA.PISO,
70
         HU.NOMBRES,
71
72
         HU.APELLIDOS
73
     FROM
74
         PUBLIC. HABITACIONES HA,
         PUBLIC.HUESPEDES HU,
75
         PUBLIC.RESERVAS RE
76
77
     WHERE
         HA.HABITACION_NUMERO = RE.HABITACION_ID
78
         AND DE HHECDED TO - HILL TO
ata Output Messages Notifications
                                     SQL
                                nombres
                                                    apellidos
    habitacion_numero
                      piso
```



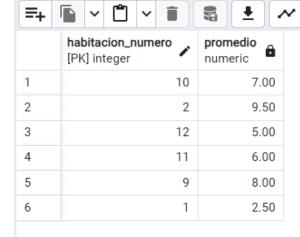
```
SELECT
3
     HU.NOMBRES,
4
5
      HU.APELLIDOS
6
   FROM
7
      PUBLIC.HUESPEDES HU
8
   WHERE
     HU.ID IN (
9
0
          SELECT
1
             HUESPED_ID
2
         FROM
3
             RESERVAS
         WHERE
ita Output Messages Notifications

✓ SQL

                   apellidos
   nombres
   character varying (45)
```

```
198
      SELECT
199
          HA. HABITACION_NUMERO,
200
          ROUND(AVG(RE.HUESPED_ID),2) PROMEDIO
201
202
      FROM
          PUBLIC.RESERVAS RE,
203
          PUBLIC. HABITACIONES HA
204
205
      WHERE
206
          RE.HABITACION_ID = HA.HABITACION_NUMERO
      GROUP BY
207
208
          HA. HABITACION_NUMERO
209
```

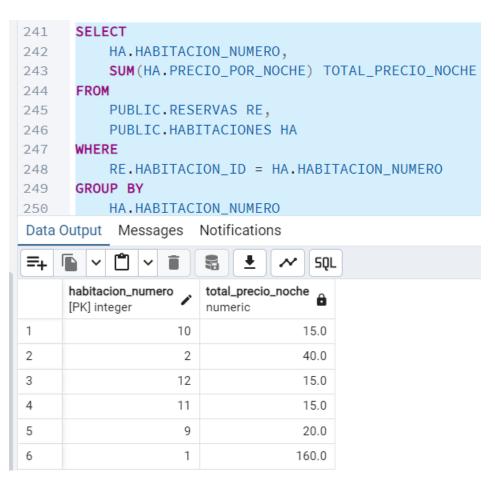
SQL



```
• , • , • ,
211 SELECT
212
213
        HA.HABITACION_NUMERO,
      HU.NOMBRES,
214
      HU.APELLIDOS
215 FROM
        PUBLIC. HABITACIONES HA,
216
        PUBLIC.HUESPEDES HU,
217
218
        PUBLIC.RESERVAS RE
219 WHERE
        HA.HABITACION_NUMERO = RE.HABITACION_ID
220
221
      AND RE.HUESPED_ID = HU.ID
222
223
224
```

=+		~		~			\$	<u>+</u>	~	SQL	
	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					Wiliam				Mantilla
8		11					Carmen				Noguera
9		10						а			Jimenez

```
24
25
      SELECT
26
          HU.NOMBRES,
          HU.APELLIDOS
27
28
      FROM
          PUBLIC. HUESPEDES HU
29
      WHERE
30
          HU.ID IN (
31
32
               SELECT
33
                   HUESPED_ID
34
               FROM
                   DESEDVAS
Data Output Messages Notifications
                                      SQL
                         apellidos
     nombres
                         character varying (45)
     character varying (45)
```



```
253
       SELECT
254
255
            MU.NOMBRE,
            PR.PROYECTO
256
       FROM
257
            PUBLIC.MUNICIPIO MU,
258
259
            PUBLIC.PROYECTO PR,
260
            PUBLIC.PROYECTO_MUNICIPIO PM
       WHERE
261
            MU.ID = PM.MUNICIPIO_ID
262
263
            AND PR.ID = PM.PROYECTO_ID
264
265
             Messages
                         Notifications
Data Output
=+
                                          SQL
      nombre
                                    proyecto
                                                                        â
                                    character varying (50)
      character varying (45)
1
      GAD MUNICIPAL QUITO
                                     Proyectos Macro Bancarios
2
                                     Proyectos Macro Bancarios
      GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
3
                                     Proyectos en Fomento y Desarrollo Productivo
      GAD MUNICIPAL QUITO
                                     Proyectos de Gestión Ambiental
4
      GAD MUNICIPAL DE CUENCA
5
      GAD MUNICIPAL QUITO
                                     Proyecto de Interoperatibilidad
```

Proyecto Desarrollo Nutricional

Proyecto Desarrollo Ambiental

Proyectos en Cambio Climático

Ln 263, Col 28

Proyecto Geopolitico Global

6

7

8

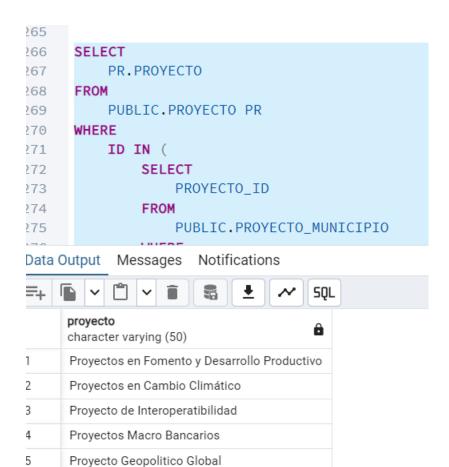
GAD MUNICIPAL DE CUENCA

GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO

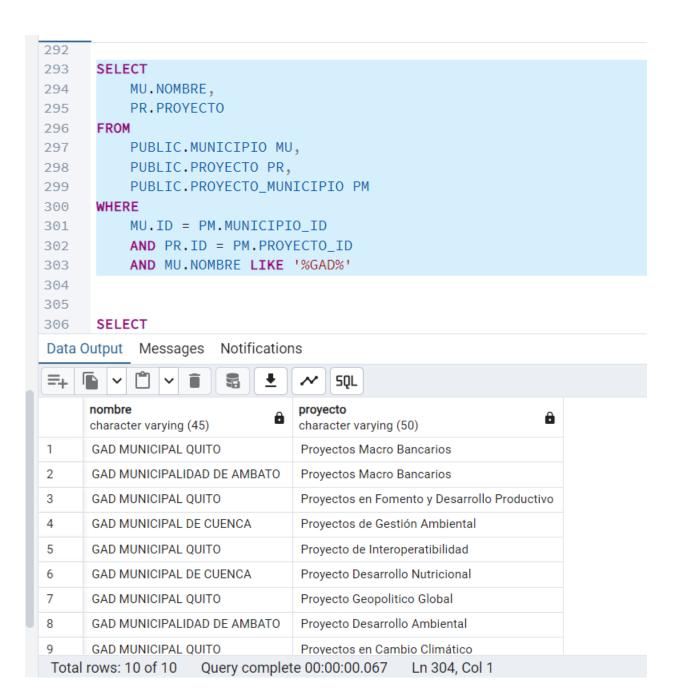
Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.087

GAD MUNICIPAL QUITO

GAD MUNICIPAL QUITO







```
305
306
      SELECT
307
          MU.NOMBRE,
          MIN(PM.PROYECTO_ID)
308
      FROM
309
310
          PUBLIC.MUNICIPIO MU,
          PUBLIC.PROYECTO_MUNICIPIO PM
311
312
      WHERE
313
          MU.ID = PM.MUNICIPIO_ID
314
      GROUP BY
315
          MU.NOMBRE
316
Data Output Messages Notifications
```



```
8
     SELECT
9
          MU.NOMBRE,
          CI.NOMBRE
0
1
     FROM
2
          PUBLIC.MUNICIPIO MU,
3
          PUBLIC.CIUDAD CI
4
     WHERE
          MU.CIUDAD_ID = CI.ID
5
6
ata Output Messages Notifications
                                       SQL
                                  nombre
    nombre
                                  character varying (45)
    character varying (45)
                                  Quito
    GAD MUNICIPAL QUITO
    GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                  Cuenca
    GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
                                  Ambato
    MUNICIPALIDAD DE MACAHALA
                                  Machala
                                  Guayaquil
    MUNIUCIPIO DE GUAYAQUIL
    MUNICIPIO DE OTAVALO
                                  Otavalo
    MUNICIPIO DE LOJA
                                  Loja
    MUNICIPIO DE MANTA
                                  Manta
    MUNICIPIO DE LATACUNGA
                                  Latacunga
```

```
327
328
      SELECT
           PR.PROYECTO
329
330
      FROM
331
           PUBLIC.PROYECTO PR
332
      WHERE
           ID IN (
333
               SELECT
334
                    PROYECTO_ID
335
336
                FROM
337
                    PUBLIC.PROYECTO_MUNICIPIO
338
               WHERE
339
                    MUNICIPIO_ID = 3
340
Data Output Messages Notifications
=+
                                       SQL
      proyecto
                            â
      character varying (50)
1
      Proyectos Macro Bancarios
2
      Proyecto Desarrollo Ambiental
342
343
      SELECT
344
           MU.NOMBRE,
           MAX(PM.PROYECTO_ID)
345
      FROM
346
           PUBLIC.MUNICIPIO MU,
347
           PUBLIC.PROYECTO_MUNICIPIO PM
348
349
      WHERE
           MU.ID = PM.MUNICIPIO_ID
350
      GROUP BY
351
352
           MU.NOMBRE
Data Output Messages Notifications
=+
                                       SQL
     nombre
                                  max
                                  integer 🔓
     character varying (45)
      GAD MUNICIPAL QUITO
                                        10
2
      GAD MUNICIPAL DE CUENCA
                                         9
3
      GAD MUNICIPALIDAD DE AMBATO
                                         6
```