



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Jerez de García Salinas

4 de Octubre del 2019

## **“Ingeniería en Sistemas Computacionales”**

Materia: Taller de Base de Datos

Quinto Semestre

Actividad 4: “Consultas Con Agrupación MySQL”



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

**Alumna:** Perla Edelmira Reveles Herrera

Correo Electrónico: [perlaedelmira-65@outlook.com](mailto:perlaedelmira-65@outlook.com)

Numero de Control: S17070171

Docente: MTI, ISC Salvador Acevedo Sandoval



# Realizar las siguientes consultas

(DREAMHOME)

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 #===== (DREAMHOME)
2 #1.- Crear una consulta que muestre para cada propiedad cuantas personas la han visto
3 *
4 SELECT * FROM viewing;
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

The results grid shows the following data:

propertyNo	count(clientNo)
PA14	2
PG36	1
PG4	2

The status bar at the bottom indicates: 25 17:03:05 SELECT BranchNo, count(StaffNo), sum(Salary) FROM staff group by BranchNo LIMIT 0, 1000. 3 row(s) returned. Duration / Fetch: 0.000 sec / 0.000 sec.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The query editor contains the following SQL code:

```
5
6 #2.- Para cada Propietario, muestre cuanto gana por concepto de rentas
7 *
8 SELECT * FROM propertyforrent;
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

The results grid shows the following data:

ownerNo	sum(Rent)
CO40	350.00
CO56	650.00
CO87	1000.00
CO93	825.00

The status bar at the bottom indicates: 26 17:13:49 SELECT propertyNo, count(clientNo) FROM viewing group by propertyNo LIMIT 0, 1000. 3 row(s) returned. Duration / Fetch: 0.016 sec / 0.000 sec.

MySQL Workbench

MySQL Model (BD\_Empresa.mwb) - EER Diagram - Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Query 1 SQL File 3\* SQL File 4\* SQL File 6\* SQL File 7\* Limit to 1000 rows

17  
18 #5. Para cada sucursal, muestre el numero de empleados que laboran en ella y el total de salarios que se pagan  
19 • SELECT \* FROM staff;  
20 • SELECT BranchNo, count(StaffNo), sum(Salary) FROM staff group by BranchNo;  
21  
22  
23

Result Grid

BranchNo	count(StaffNo)	sum(Salary)
8003	3	54000.00
8005	2	39000.00
8007	1	9000.00

Result 13 x

Output

Action Output

29 17:25:33 SELECT staffNo, count(dateJoined) FROM registration group by staffNo LIMIT 0, 1000

Message 3 row(s) returned

Duration / Fetch 0.000 sec / 0.000 sec

05:27 p. m. 06/10/2019

MySQL Workbench

MySQL Model (BD\_Empresa.mwb) - EER Diagram - Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Query 1 SQL File 3\* SQL File 4\* SQL File 6\* SQL File 7\* Limit to 1000 rows

13  
14 #4.- Crear un listado que muestre cuantos registros de rentas ha realizado cada empleado  
15 • SELECT \* FROM registration;  
16 • SELECT staffNo, count(dateJoined) FROM registration group by staffNo;  
17  
18  
19

Result Grid

staffNo	count(dateJoined)
SA9	1
SG37	2
SL41	1

Result 12 x

Output

Action Output

28 17:20:45 SELECT Type, count(propertyNo) FROM propertyforrent group by Type LIMIT 0, 1000

Message 2 row(s) returned

Duration / Fetch 0.000 sec / 0.000 sec

05:25 p. m. 06/10/2019

(BD EMPRESA)

1.- Mostrar para cada empleado que labore en más de dos proyectos, la cantidad de proyectos en los que trabaja.

2.- Crear una consulta que muestre para cada empleado su número y cantidad de subordinados siempre y cuando tenga más de 1 familiar como subordinado.

