

Instituto Tecnológico Superior de Jerez.



Jerez de García Salinas a 04 de Octubre del 2019.

Cristofer Casas Murillo.

cristofer32513@gmail.com

S17070157.

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.

Taller de Base de Datos.

5to. SEMESTRE.

Consultas con Agrupación.

ISC. Salvador Acevedo Sandoval.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\casas>mysql -u root -p
Enter password: ****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 16
Server version: 8.0.17 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> USE bd_dreamhome;
Database changed
mysql>

```

1. Crear una consulta que muestre para cada propiedad cuantas personas la han visto.

```

mysql> SELECT PropertyNo, COUNT(ClientNo) AS Total_Vistas FROM Viewing GROUP BY PropertyNo;
+-----+-----+
| PropertyNo | Total_Vistas |
+-----+-----+
| PA14      | 2            |
| PG36      | 1            |
| PG4       | 2            |
+-----+-----+
3 rows in set (0.08 sec)

```

2. Para cada Propietario, muestre cuánto gana por concepto de rentas.

```

mysql> SELECT OwnerNo, SUM(Rent) AS Rentas FROM PropertyForRent GROUP BY OwnerNo;
+-----+-----+
| OwnerNo | Rentas |
+-----+-----+
| C040    | 350.00 |
| C056    | 650.00 |
| C087    | 1000.00 |
| C093    | 825.00 |
+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

```

3. Muestre cuantas existencias hay para cada tipo de propiedad en renta.

```
mysql> SELECT Type, COUNT(Type) FROM PropertyForRent GROUP BY Type;
```

Type	COUNT(Type)
House	2
Flat	4

```
2 rows in set (0.02 sec)
```

4. Crear un listado que muestre cuantos registros de rentas ha realizado cada empleado.

```
mysql> SELECT StaffNo, COUNT(ClientNo) AS Registros FROM Registration GROUP BY StaffNo;
```

StaffNo	Registros
SA9	1
SG37	2
SL41	1

```
3 rows in set (0.09 sec)
```

5. Para cada sucursal, muestre el número de empleados que laboran en ella y el total de salarios que se pagan.

```
mysql> SELECT BranchNo, COUNT(StaffNo) AS No_Empleados, SUM(Salary) AS Total_Salarios FROM Staff GROUP BY BranchNo;
```

BranchNo	No_Empleados	Total_Salarios
B003	3	54000.00
B005	2	39000.00
B007	1	9000.00

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql>
```

Bd_Empresa.

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

```
mysql> USE Empresa;
Database changed
mysql> SELECT DniEmpleado, COUNT(DniEmpleado) AS NumeroDeProyectos FROM TrabajaEn GROUP BY DniEmpleado HAVING COUNT(NumProyecto) > 2;
```

DniEmpleado	NumeroDeProyectos
333445555	4

```
1 row in set (0.26 sec)
```

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

```
mysql> SELECT DniEmpleado, COUNT(DniEmpleado) AS NumSubordinados FROM Subordinados GROUP BY DniEmpleado HAVING COUNT(DniEmpleado) > 1;
```

DniEmpleado	NumSubordinados
123456789	3
333445555	3

2 rows in set (0.00 sec)