

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Ingeniería en Sistemas Computacionales

9no Semestre

Alumno:

Daniel Alejandro de la Rosa Castañeda

NC:16070126

Materia:

Taller de Base de Datos

Nombre del trabajo:

Consultas con agrupación

Docente:

ISC Salvador Acevedo

Jerez de García Salinas a 16 de octubre del 2020

MySQL

(DREAMHOME)

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

```
1 • select propertyNo, count(clientno) FROM viewing group by propertyNo;|
2
```

<	
Result Grid	Filter Rows: <input type="text"/> Export: Wrap Cell Content:
propertyNo	count(clientno)
PA14	2
PG36	1
PG4	2

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





```
2 • select ownerNo as propietario, sum(rent) as ganancia from propertyforrent group by ownerNo;|
3
```

<	
Result Grid	Filter Rows: <input type="text"/> Export: Wrap Cell Content:
propietario	ganancia
CO40	350
CO46	650
CO87	1000
CO93	825

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

3 • `select type, count(propertyno) as existencias from propertyforrent group by type;`

<





Result Grid   Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

type	existencias
Flat	4
House	2

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

4 • `select staffno as empleado, count(clientno) as clientes from registration group by staffNo;`

<


Result Grid   Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

empleado	clientes
SA9	1
SG37	2
SL41	1

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

5 • `branchNo as sucursal, count(staffNo) as empleados, avg(Salary) as total_de_salarios from staff group by BranchNO having count(StaffNo) > 1;`

<

Result Grid   Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

sucursal	empleados	total_de_salarios
B002	3	18000.0000
B005	2	15500.0000
B007	1	9000.0000

MySQL (BD_EMPRESA)

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

The screenshot shows the MySQL IDE interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane displays the database structure, including the 'trabaja_en' table. The main window shows a SQL query in 'SQL File 3':

```
1 • SELECT FK_Dni_Empleado, count(FK_Num_Proyecto) from trabaja_en
2   group by FK_Dni_Empleado having count(FK_Num_Proyecto)>2;
```

The 'Result Grid' at the bottom displays the following data:

FK_Dni_Empleado	count(FK_Num_Proyecto)
333445555	4

Below the result grid, the text 'Column: FK_Num_Proyecto' is visible.

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

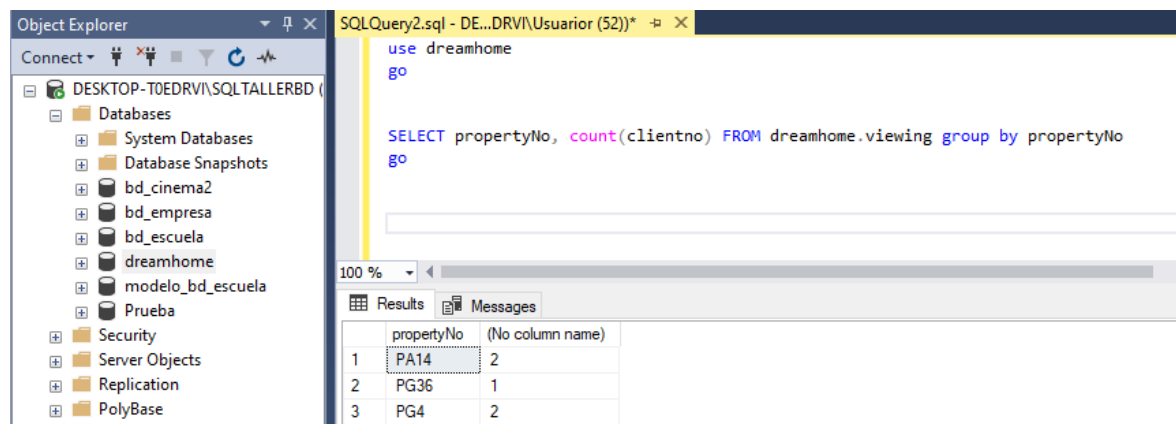
```
4 • SELECT FK_Dni_Empleado, count(FK_Dni_Empleado) from subordinado group by
5   FK_Dni_Empleado having count(FK_Dni_Empleado)>1;
6
```

The screenshot shows the 'Result Grid' for the second query. The data is as follows:

FK_Dni_Empleado	count(FK_Dni_Empleado)
123456789	3
333445555	3

SQL SERVER (DREAMHOME)

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



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left displays the database structure, including the 'dreamhome' database. The SQL Query window on the right contains the following query:

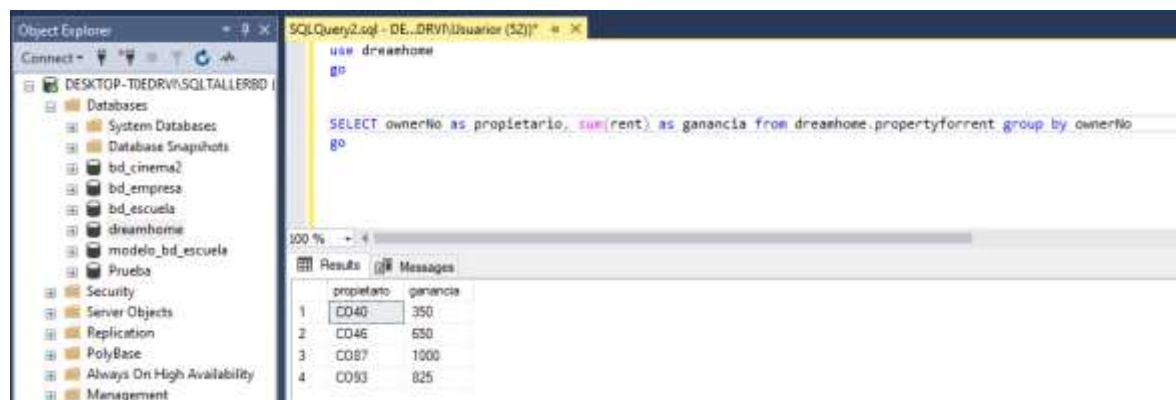
```
use dreamhome
go

SELECT propertyNo, count(clientno) FROM dreamhome.viewing group by propertyNo
go
```

The Results pane shows the output of the query:

	propertyNo	(No column name)
1	PA14	2
2	PG36	1
3	PG4	2

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



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left displays the database structure, including the 'dreamhome' database. The SQL Query window on the right contains the following query:

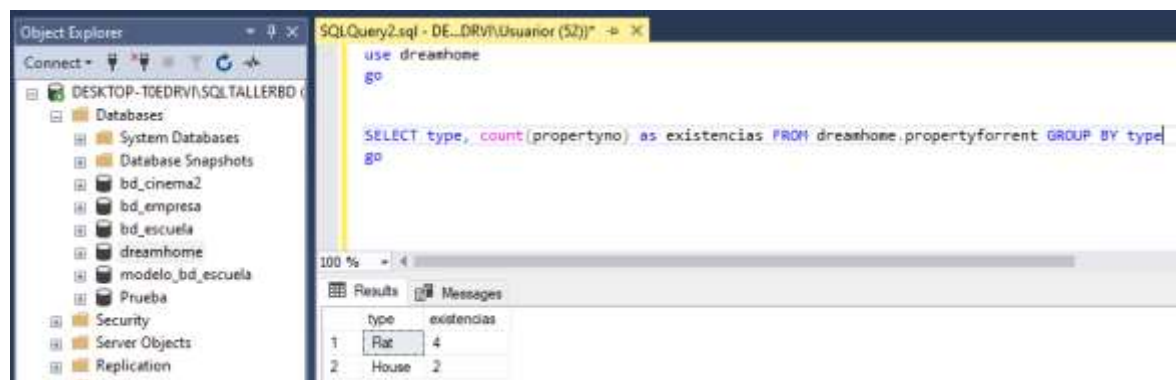
```
use dreamhome
go

SELECT ownerNo as propietario, sum(rent) as ganancia from dreamhome.propertyforrent group by ownerNo
go
```

The Results pane shows the output of the query:

	propietario	ganancia
1	CD40	350
2	CD46	650
3	CD87	1000
4	CD93	825

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



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left displays the database structure, including the 'dreamhome' database. The SQL Query window on the right contains the following query:

```
use dreamhome
go

SELECT type, count(propertyno) as existencias FROM dreamhome.propertyforrent GROUP BY type
go
```

The Results pane shows the output of the query:

	type	existencias
1	Flat	4
2	House	2

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

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left displays the database structure. The SQL Query window on the right contains the following query:

```
use dreamhome
go

SELECT staffno as empleado, count(clientno) as clientes from dreamhome.registration group by staffno
go
```

The Results pane shows the following data:

empleado	clientes
SA9	1
9037	2
SL41	1

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

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left displays the database structure. The SQL Query window on the right contains the following query:

```
use dreamhome
go

SELECT BranchNo as sucursal, COUNT(StaffNO) as empleados, avg(Salary) as total_de_salarios
from dreamhome.staff group by BranchNO
go
```

The Results pane shows the following data:

sucursal	empleados	total_de_salarios
B003	3	10000.000000
B005	2	19500.000000
B007	1	9000.000000

SQL SERVER (BD_EMPRESA)

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

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left displays the database structure. The SQL Query window on the right contains the following query:

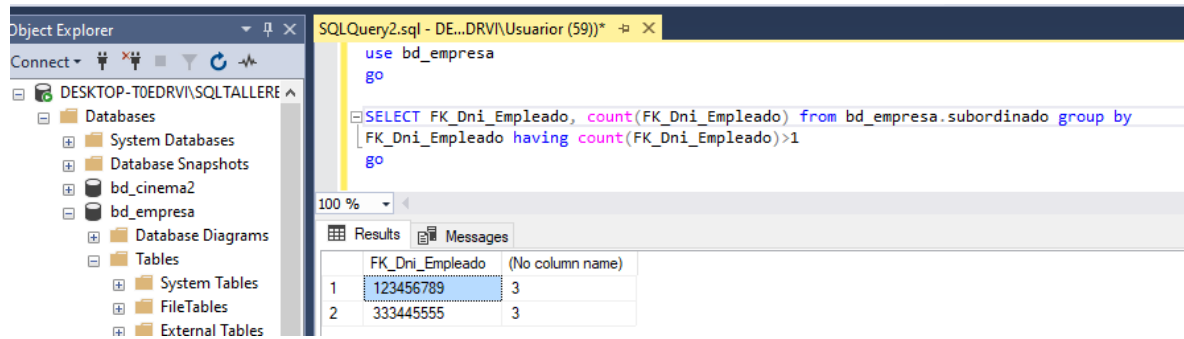
```
use bd_empresa
go

SELECT FK_Dni_Empleado, count(FK_Num_Proyecto) from bd_empresa.trabaja_en
group by FK_Dni_Empleado having count(FK_Num_Proyecto)>2
go
```

The Results pane shows the following data:

FK_Dni_Empleado	(No column name)
333445555	4

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



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the Object Explorer displays the database structure for 'DESKTOP-T0EDR\SQLTALLER'. The 'Databases' folder is expanded, showing 'System Databases', 'Database Snapshots', 'bd_cinema2', and 'bd_empresa'. The 'Tables' folder under 'bd_empresa' is also expanded, showing 'System Tables', 'FileTables', and 'External Tables'.

The main window displays a SQL query in the 'SQLQuery2.sql' file:

```
use bd_empresa
go

SELECT FK_Dni_Empleado, count(FK_Dni_Empleado) from bd_empresa.subordinado group by
FK_Dni_Empleado having count(FK_Dni_Empleado)>1
go
```

The query results are displayed in the 'Results' pane, showing two rows of data:

	FK_Dni_Empleado	(No column name)
1	123456789	3
2	333445555	3