



Nombres: Luizenrique González Villa Mario Alberto Loya Rodríguez		No. Control: 16070123 16070135
Nombre del curso: taller de bases de datos	Nombre del profesor: Salvador Acevedo	
Unidad:	Actividad: Actividad 4 - Ejercicios SQL [Consultas con agrupación]	
Fecha: 4 de octubre de 2019		

mysql

(DREAMHOME)

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

```
mysql> select FK_propertyNo, count(FK_propertyNo) from viewing group by FK_propertyNo;
```

FK_propertyNo	count(FK_propertyNo)
PA14	2
PG36	1
PG4	2

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

```
mysql> select fk_OwnerNO, sum(rent) from propertyForRent group by fk_OwnerNO;
```

fk_OwnerNO	sum(rent)
C040	350
C046	650
C087	1000
C093	825

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

```
mysql> select type, count(type) AS Cantidad from propertyForRent group by type;
```

type	Cantidad
HOUSE	2
FLAT	4

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

```
mysql> select staffno, count(staffno) from registration group by staffno;
```

staffno	count(staffno)
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

```
mysql> select staffno, count(staffno), sum(salary) from staff group by FK_branchNo;
```

staffno	count(staffno)	sum(salary)
SG14	3	54000
SL21	2	39000
SA9	1	9000

(BD EMPRESA)

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

```
mysql> select fk_Dni_Empleado, count(fk_Num_proyecto) from trabaja_en group by fk_Num_proyecto;
```

fk_Dni_Empleado	count(fk_Num_proyecto)
123456789	2
333445555	3
123456789	3
333445555	3
333445555	2
987654321	3

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

```
mysql> select fk_Dni_Empleado, count(nombre_subordinado) from subordinado group by fk_Dni_Empleado having count(nombre_subordinado)>1;
```

fk_Dni_Empleado	count(nombre_subordinado)
123456789	3
333445555	3

sql server

(DREAMHOME)

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

```
1> select FK_propertyNo, count(FK_propertyNo) from viewing group by FK_propertyNo;
2> go
```

FK_propertyNo	count(FK_propertyNo)
PA14	2
PG36	1
PG4	2

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

```
1> select FK_OwnerNO, sum(rent) from propertyForRent group by FK_OwnerNO;
2> go
```

FK_OwnerNO	sum(rent)
C040	350
C046	650
C087	1000
C093	825

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

```
2> select type, count(type) AS Cantidad from propertyForRent group by type;
3> go
type          Cantidad
-----
FLAT           4
HOUSE          2
```

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

```
1> select staffno, count(staffno) from registration group by staffno;
2> go
staffno
-----
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

```
1> select FK_branchNo, count(staffno), sum(salary) from staff group by FK_branchNo;
2> go
FK_branchNo
-----
B003          3      54000
B005          2      39000
B007          1       9000
```

(BD EMPRESA)

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

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