



Actividad 4 - Ejercicios SQL [Consultas con agrupación]

Erik Vargas de la Torre

Taller de Base de Datos

Salvador Acevedo Sandoval

5to Semestre

16070134

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

```
SELECT propertyNo,COUNT(clientNo) AS Cantidad_Visitas FROM Viewing GROUP BY propertyNo ORDER BY Cantidad_Visitas DESC;
```

	propertyNo	Cantidad_Visitas
▶	PA14	2
	PG4	2
	PG36	1

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

```
SELECT ownerNo,SUM(rent) as Ganancia_Rentas FROM PropertyForRent GROUP BY ownerNo ORDER BY Ganancia_Rentas DESC;
```

	ownerNo	Ganancia_Rentas
▶	CO87	1000
	CO93	825
	CO46	650
	CO40	350

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

```
SELECT type,COUNT(type) AS Existencias FROM PropertyForRent GROUP BY type ORDER BY Existencias DESC;
```

	type	Existencias
▶	Flat	4
	House	2

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

```
SELECT staffNo,COUNT(rent) AS Rentas_Registradas FROM PropertyForRent GROUP BY staffNo ORDER BY Rentas_Registradas DESC;
```

	staffNo	Rentas_Registradas
▶	SG37	2
	NULL	1
	SA9	1
	SG14	1
	SL41	1

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

```
SELECT branchNo,COUNT(staffNo) AS Numero_Empleados,SUM(salary) AS Salario_Total FROM Staff GROUP BY branchNo
```

	branchNo	Numero_Empleados	Salario_Total
▶	B003	3	54000
	B005	2	39000
	B007	1	9000

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

```
SELECT DniEmpleado,SUM(NumProy) AS Cantidad_Proyectos FROM TRABAJA_EN GROUP BY DniEmpleado HAVING Cantidad_Proyectos > 2 ORDER BY Cantidad_Proyectos DESC
```

	DniEmpleado	Cantidad_Proyectos
►	987654321	50
	987987987	40
	999887777	40
	333445555	35
	888665555	20
	123456789	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 */

```
SELECT DniEmpleado,COUNT(NombSubordinado) AS Cantidad_Subordinados FROM SUBORDINADO GROUP BY DniEmpleado HAVING Cantidad_Subordinados > 1 ORDER BY Cantidad_Subordinados DESC
```

	DniEmpleado	Cantidad_Subordinados
►	123456789	3
	333445555	3

```
db2 => SELECT fk_propertyNo,COUNT(fk_clientNo) AS Cantidad_Visitas FROM Viewing GROUP BY fk_propertyNo ORDER BY Cantidad_Visitas DESC
```

```
FK_PROPERTYNO CANTIDAD_VISITAS
-----
-----Proyectos FROM TRABAJA EN GROUP BY
PA14Cantidad_Proyectos > 2 ORDER BY Cantidad_Proyectos DESC;
PG42
PG361
3 registro(s) seleccionado(s).
```

```
db2 => SELECT COUNT(NombSubordinado) AS Cantidad_Subordinados FROM SUBORDINADO
HAVING Cantidad_Subordinados > 1 ORDER BY Cantidad_Subordinados
```

```
db2 => SELECT fk_ownerNo,SUM(rent) as Ganancia_Rentas FROM PropertyForRent GROUP BY fk_ownerNo ORDER BY Ganancia_Rentas DESC
```

```
FK_OWNERNO GANANCIA_RENTAS
-----
-----Proyectos FROM TRABAJA EN GROUP BY
C087Cantidad_Proyectos 1000ORDER BY Cantidad_Proyectos DESC;
C093825
C046650
C040350
4 registro(s) seleccionado(s).
```

```
db2 => SELECT COUNT(NombSubordinado) AS Cantidad_Subordinados FROM SUBORDINADO
HAVING Cantidad_Subordinados > 1 ORDER BY Cantidad_Subordinados
```

```
db2 =>
```

```
db2 => SELECT type,COUNT(type) AS Existencias FROM PropertyForRent GROUP BY type ORDER BY Existencias DESC
```

```
TYPEEXISTENCIAS
-----
Flat4
House2
2 registro(s) seleccionado(s).
```

```
db2 => SELECT COUNT(NombSubordinado) AS Cantidad_Subordinados FROM SUBORDINADO
HAVING Cantidad_Subordinados > 1 ORDER BY Cantidad_Subordinados
```

```
db2 =>
```

```
db2 => SELECT fk_staffNo,COUNT(rent) AS Rentas_Registradas FROM PropertyForRent GROUP BY fk_staffNo ORDER BY Rentas_Registradas DESC
```

```
FK_STAFFNO RENTAS_REGISTRADAS
-----
-----Proyectos FROM TRABAJA EN GROUP BY
ISG37Cantidad_Proyectos > 2 ORDER BY Cantidad_Proyectos DESC;
SA91
SG141
SL411
5 registro(s) seleccionado(s).
```

```
db2 => SELECT COUNT(NombSubordinado) AS Cantidad_Subordinados FROM SUBORDINADO
HAVING Cantidad_Subordinados > 1 ORDER BY Cantidad_Subordinados
```

```
db2 =>
```