



Actividad 5 Subconsultas

Jerez de García Salinas

Fecha

04/10/2019

Alumno:

Mario Alberto Loya Rodríguez

Luizenrique González Villa

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Semestre 5

Materia:

Taller de Base de Datos

Tema:

2.- Lenguaje de manipulación de datos

No. de control:

16070135

16070123

Profesor:

ISC Salvador Acevedo Sandoval



Mysql

1) Mostrar un listado con los empleados que ganen más del promedio salarial

```
mysql> SELECT fName
-> FROM Staff
-> WHERE salary > (SELECT AVG(Salary)
-> FROM Staff);
```

fName
David
Susan
Jhon

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

2) Generar un listado de todos los empleados cuyo salario sea superior al salario promedio, indicando cuál es la diferencia en cada caso con respecto al salario promedio.

```
mysql> SELECT fName, Salary - (SELECT AVG(Salary) FROM Staff) As Diferencia
-> FROM Staff
-> WHERE salary > (SELECT AVG(Salary)
-> FROM Staff);
```

fName	Diferencia
David	1000.0000
Susan	7000.0000
Jhon	13000.0000

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

3) Mostrar una lista de los propietarios que tengan más de dos propiedades

```
mysql> SELECT *
-> FROM PrivateOwner
-> WHERE OwnerNo IN (SELECT OwnerNo
-> FROM PropertyForRent
-> GROUP BY OwnerNo HAVING (COUNT(OwnerNo)>1));
```

ownerNo	fName	lName	address	telNo
C087	Carol	Farrel	6 Achray St, Glasgow G32 9DX	0141-357-7419
C093	Tony	Shaw	12 Park Pl, Glasgow G4 0QR	0141-225-7025

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

4) Mostrar una lista de las propiedades de Glasgow cuya renta sea mayor al promedio

```
mysql> SELECT *
-> FROM PropertyForRent
-> WHERE rent > (SELECT AVG(rent)
-> FROM PropertyForRent);
```

propertyNo	street	city	postcode	type	rooms	rent	ownerNo	staffNo	branchNo
PA14	16 Holdead	Aberdeen	AB7 5SU	House	6	650	C046	SA9	B007
PG21	18 Dale Rd	Glasgow	G12	House	5	600	C087	SG37	B003

2 rows in set (0.00 sec)

5) Generar un listado con los inmuebles gestionados por los empleados que trabajan en la sucursal situada en '22 Deer Rd'

```
mysql> SELECT *
-> FROM PropertyForRent
-> WHERE StaffNo IN (SELECT StaffNo FROM Staff WHERE BranchNo = (SELECT BranchNo FROM Branch WHERE Street = '22 Deer Rd'));
```

propertyNo	street	city	postcode	type	rooms	rent	ownerNo	staffNo	branchNo
PL94	6 Argyll St	London	NW2	Flat	4	400	C087	SL41	B005

1 row in set (0.00 sec)

6) Mostrar quien gana más de los asistentes

```
mysql> SELECT StaffNo, FName, LName
-> FROM Staff
-> WHERE Salary = (SELECT MAX(Salary) FROM Staff WHERE Position = 'Assistant');
```

StaffNo	FName	LName
SG37	Ann	Beech

1 row in set (0.00 sec)

SQL Server

1) Mostrar un listado con los empleados que ganen más del promedio salarial

```
1> SELECT fName
2> FROM Staff
3> WHERE salary > (SELECT AVG(Salary)
4> FROM Staff);
5> go
fName
-----
David
Susan
Jhon
```

2) Generar un listado de todos los empleados cuyo salario sea superior al salario promedio, indicando cuál es la diferencia en cada caso con respecto al salario promedio.

```

1> SELECT fName, Salary - (SELECT AVG(Salary) FROM Staff) As Diferencia
2> FROM Staff
3> WHERE salary > (SELECT AVG(Salary)
4> FROM Staff);
5> go

```

fName	Diferencia
David	1000
Susan	7000
John	13000

3) Mostrar una lista de los propietarios que tengan más de dos propiedades

```

1> SELECT * FROM PrivateOwner WHERE OwnerNo IN (SELECT FK_OwnerNo FROM PropertyForRent GROUP BY FK_OwnerNo HAVING (COUNT(FK_OwnerNo)>1));
2> go

```

OwnerNo	fName	lName	adress	telNo
Co87	Carol	Farrel	6 achray St, GlasGow G32 9DX	0141-357-7419
Co93	tony	shaw	12 park pl, Glasgow G4 0QR	0141-225-7025

4) Mostrar una lista de las propiedades de Glasgow cuya renta sea mayor al promedio

```

1> SELECT *
2> FROM PropertyForRent
3> WHERE rent > (SELECT AVG(rent)
4> FROM PropertyForRent);
5> go

```

PropertyNo	street	city	postcode	type	rooms	rent	FK_ownerNo	FK_staffNo	FK_branchNo
Pg14	16 Holhead	Aberdeen	AB7 5SU	HOUSE	6	650	CO46	SA9	B007
PG21	18 Dale Rd	Glasgow	G12	HOUSE	5	600	CO87	SG37	B003

5) Generar un listado con los inmuebles gestionados por los empleados que trabajan en la sucursal situada en '22 Deer Rd'

```

1> SELECT *
2> FROM PropertyForRent
3> WHERE FK_StaffNo IN (SELECT StaffNo FROM Staff WHERE FK_BranchNo = (SELECT BranchNo FROM Branch WHERE Street = '22 Deer Rd'));
4> go

```

PropertyNo	street	city	postcode	type	rooms	rent	FK_ownerNo	FK_staffNo	FK_branchNo
PL94	6 Argyll St	London	NW2	FLAT	4	400	CO87	SL41	B005

6) Mostrar quien gana más de los asistentes

```

1> SELECT StaffNo, FName, LName
2> FROM Staff
3> WHERE Salary = (SELECT MAX(Salary) FROM Staff WHERE Position = 'Assistant');
4> go

```

StaffNo	FName	LName
SG37	Ann	Beech