

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:

Subconsultas

Docente:

ISC Salvador Acevedo

Jerez de García Salinas a 23 de octubre del 2020

MYSQL

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

```
10 #1) Mostrar un listado con los empleados que ganen mas del promedio salarial
```

```
11 • SELECT *FROM staff WHERE salary>=(SELECT avg(salary) from staff);
```

```
12
```

Result Grid								
Filter Rows: <input type="text"/>								
Edit:								
Export/Import:								
Wrap Cell Content:								
	staffNo	fName	lName	position	sex	DOB	salary	branchNo
▶	SG14	David	Ford	Supervisor	M	2058-05-24	18000	B003
	SG5	Susan	Brand	Manager	F	2040-06-03	24000	B003
	SL21	John	White	Manager	M	2045-10-01	30000	B005
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

#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.

```
13 #2) Generar un listado de todos los empleados cuyo salario sea superior al salario
```

```
14 #promedio, indicando cual es la diferencia en cada caso respecto al salario promedio
```

```
15 • SELECT salary, salary- (select avg(salary) from staff) as diferencia FROM staff WHERE
```

```
16 (salary-(SELECT avg(salary) from staff))>0;
```

```
17
```

Result Grid		
Filter Rows: <input type="text"/>		
Export:		
Wrap Cell Content:		
	salary	diferencia
▶	18000	1000.0000
	24000	7000.0000
	30000	13000.0000

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

```
18 #3) Mostrar una lista de los propietarios que tengan mas de dos propiedades
```

```
19 • SELECT ownerNo, count(ownerNo) from propertyforrent group by ownerNo having(count(ownerNo)>1);
```

```
20
```

Result Grid		
Filter Rows: <input type="text"/>		
Export:		
Wrap Cell Content:		
	ownerNo	count(ownerNo)
▶	CO87	2
	CO93	2

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

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

```
22 • SELECT *FROM propertyforrent where rent>(Select avg(rent) from propertyforrent) and city='Glasgow';
```

```
23
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content: [↻](#)

	propertyNo	street	city	postcode	type	rooms	rent	ownerNo	staffNo	branchNo
▶	PG21	18 Dale Rd	Glasgow	G12	House	5	600	CO87	SG37	B003
✱	NULL	NULL	18 Dale Rd	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

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

```

25 #5) Generar un listado con los inmuebles gestionados por los empleados que trabajen en
26 #la sucursal situada en '22 Deer Rd'
27 • SELECT * FROM propertyforrent WHERE staffNo in(select staffNo from staff
28 where branchNo=(select branchNo from branch where street = '22 Deer Rd'));
29

```

propertyNo	street	city	postcode	type	rooms	rent	ownerNo	staffNo	branchNo
PL94	6 Argyll St	London	NW2	Flat	4	400	CO87	SL41	B005
* NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

#6) Mostrar quien gana mas de los asistentes

```

30 #6) Mostrar quien gana mas de los asistentes
31 • SELECT *FROM STAFF WHERE salary=(SELECT MAX(SALARY) FROM STAFF);
32

```

staffNo	fName	lName	position	sex	DOB	salary	branchNo
SL21	John	White	Manager	M	2045-10-01	30000	B005
* NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

#7) Mostrar que puesto gana mas

```

33 #7) Mostrar que puesto gana mas
34 • SELECT position FROM STAFF WHERE salary=(SELECT MAX(SALARY) FROM STAFF);
35

```

position
Manager

#8) Mostrar que puesto gana menos

```

36 #8) Mostrar ue puesto gana menos
37 • SELECT position FROM STAFF WHERE salary=(SELECT MIN(SALARY) FROM STAFF);

```

position
Assistant
Assistant

SQL SERVER

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

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Object Explorer' pane displays the database structure for 'DESKTOP-T0EDRVI\SQLTALLERBD'. The 'Databases' folder is expanded, showing 'System Databases', 'Database Snapshots', and several user databases including 'dreamhome'. The 'SQLQuery1.sql' window is active, showing the following SQL code:

```
use dreamhome
go

--1) Mostrar un listado con los empleados que ganen mas del promedio salarial
SELECT *FROM dreamhome.staff WHERE salary>=(SELECT avg(salary) from dreamhome.staff)
go
```

The 'Results' pane displays the output of the query as a table with 8 columns: staffNo, fName, lName, position, sex, DOB, salary, and branchNo. The results are as follows:

staffNo	fName	lName	position	sex	DOB	salary	branchNo	
1	SG14	David	Ford	Supervisor	M	2058-05-24	18000	B003
2	SG5	Susan	Brand	Manager	F	2040-06-03	24000	B003
3	SL21	John	White	Manager	M	2045-10-01	30000	B005

#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.

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The 'SQLQuery1.sql' window displays the following SQL code:

```
SELECT salary, salary- (select avg(salary) from dreamhome.staff) as diferencia FROM dreamhome.staff WHERE
(salary-(SELECT avg(salary) from dreamhome.staff))>0
go
```

The 'Results' pane displays the output as a table with 2 columns: salary and diferencia. The results are as follows:

salary	diferencia
18000	1000.000000
24000	7000.000000
30000	13000.000000

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

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The 'SQLQuery1.sql' window displays the following SQL code:

```
--3) Mostrar una lista de los propietarios que tengan mas de dos propiedades
SELECT ownerNo, count(ownerNo) from dreamhome.propertyforrent group by ownerNo having(count(ownerNo)>1)
go
```

The 'Results' pane displays the output as a table with 2 columns: ownerNo and (No column name). The results are as follows:

ownerNo	(No column name)	
1	CO87	2
2	CO93	2

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

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The 'SQLQuery1.sql' window displays the following SQL code:

```
--4) Mostrar una lista de las propiedades de Glasgow cuya renta sea mayor al promedio
SELECT *FROM dreamhome.propertyforrent where rent>(Select avg(rent) from dreamhome.propertyforrent) and city='Glasgow'
go
```

The 'Results' pane displays the output as a table with 10 columns: propertyNo, street, city, postcode, type, rooms, rent, ownerNo, staffNo, and branchNo. The results are as follows:

propertyNo	street	city	postcode	type	rooms	rent	ownerNo	staffNo	branchNo	
1	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'

```
--5) Generar un listado con los inmuebles gestionados por los empleados que trabajen en
--la sucursal situada en '22 Deer Rd'
SELECT * FROM dreamhome.propertyforrent WHERE staffno in(select staffNo from dreamhome.staff
where branchNo=(select branchNo from dreamhome.branch where street = '22 Deer Rd'))
go
```

100 %

	propertyNo	street	city	postcode	type	rooms	rent	ownerNo	staffNo	branchNo
1	PL94	6 Argyll St	London	NW2	Flat	4	400	CO87	SL41	B005

#6) Mostrar quien gana mas de los asistentes

```
--6) Mostrar quien gana mas de los asistentes
SELECT *FROM dreamhome.STAFF WHERE salary=(SELECT MAX(SALARY) FROM dreamhome.STAFF)
go
```

100 %

	staffNo	fName	lName	position	sex	DOB	salary	branchNo
1	SL21	John	White	Manager	M	2045-10-01	30000	B005

#7) Mostrar que puesto gana mas

```
--7) Mostrar que puesto gana mas
SELECT position FROM dreamhome.STAFF WHERE salary=(SELECT MAX(SALARY) FROM dreamhome.STAFF)
go
```

100 %

	position
1	Manager

#8) Mostrar que puesto gana menos

```
--8) Mostrar ue puesto gana menos
SELECT position FROM dreamhome.STAFF WHERE salary=(SELECT MIN(SALARY) FROM dreamhome.STAFF)
go
```

100 %

	position
1	Assistant
2	Assistant