



Ingeniería en Sistemas  
Computacionales



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ  
JEREZ DE GARCÍA SALINAS A 11 DE OCTUBE DEL 2019

NOMBRE:  
GUADALUPE VÁZQUEZ DE LA TORRE

NUMERO DE CONTROL:  
S17070158

CORREO:  
[guvadlt@Outlook.com](mailto:guvadlt@Outlook.com)

CARRERA:  
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NOMBRE DE LA MATERIA:  
TALLER DE BASES DE DATOS

QUINTO SEMESTRE

TEMA 2 - LENGUAJE DE MANIPULACIÓN DE DATOS

**“ACTIVIDAD 6 - EJERCICIOS SQL [CONSULTAS  
MULTITABLA/JOIN]”**

DOCENTE:  
SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

## DREAMHOME

1. Mostrar una lista con los nombres de todos los clientes que hayan visitado un inmueble, incluyendo los comentarios realizados.

```
Simbolo del sistema - mysql -u root -p
mysql> use bd_dreamhome;
Database changed
mysql> SELECT c.clientNo,fname,lname,propertyNo,comment FROM Client c LEFT JOIN Viewing v ON c.clientNo=v.clientNo;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| clientNo | fname | lname | propertyNo | comment |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| CR56     | Aline | Stewart | PA14       | NULL    |
| CR56     | Aline | Stewart | PG36       | no dining room |
| CR62     | Mary  | Tregear | PA14       | too remote |
| CR62     | Mary  | Tregear | PA14       | NULL    |
| CR74     | Mike  | Ritchie | NULL       | NULL    |
| CR76     | John  | Kay     | PG4        | too small |
+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.10 sec)

mysql>
```

2. Mostrar los empleados que tienen a su cargo la renta de casas.

```
Simbolo del sistema - mysql -u root -p
+-----+-----+-----+-----+-----+
| clientNo | fname | lname | propertyNo | comment |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| CR56     | Aline | Stewart | PG4        | too remote |
| CR62     | Mary  | Tregear | PA14       | NULL    |
| CR74     | Mike  | Ritchie | NULL       | NULL    |
| CR76     | John  | Kay     | PG4        | too small |
+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.10 sec)

mysql> SELECT s.staffNo,fname,lname,propertyNo,type FROM staff s LEFT JOIN propertyforrent p ON s.staffNo= p.staffNo WHERE type="House";
+-----+-----+-----+-----+-----+
| staffNo | fname | lname | propertyNo | type |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| SA9     | Mary  | Howe  | PA14       | House |
| SG37    | Ann   | Beech | PG21       | House |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

3. Mostrar una lista con los nombres de todos los clientes que hayan visitado un inmueble, incluyendo los comentarios realizados, siempre y cuando hayan realizado un comentario.

```
mysql> SELECT c.clientNo,fname,lname,propertyNo,comment FROM Client c LEFT JOIN Viewing v ON c.clientNo=v.clientNo WHERE comment!="";
```

| clientNo | fname | lname   | propertyNo | comment        |
|----------|-------|---------|------------|----------------|
| CR56     | Aline | Stewart | PG36       | no dining room |
| CR56     | Aline | Stewart | PG4        | too remote     |
| CR76     | John  | Kay     | PG4        | too small      |

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

```
mysql>
```

4. Crear una lista que muestre el nombre y el apellido de los trabajadores que tengan asignada una propiedad en renta, además mostrar el tipo de propiedad y el costo de renta.

```
mysql> SELECT s.staffNo,fname,lname,propertyNo,type,rent FROM Staff s INNER JOIN PropertyForRent p ON s.staffNo =p.staffNo;
```

| staffNo | fname | lname | propertyNo | type  | rent   |
|---------|-------|-------|------------|-------|--------|
| SA9     | Mary  | Howe  | PA14       | House | 650.00 |
| SG14    | David | Ford  | PG16       | Flat  | 450.00 |
| SG37    | Ann   | Beech | PG21       | House | 600.00 |
| SG37    | Ann   | Beech | PG36       | Flat  | 375.00 |
| SL41    | Julie | Lee   | PL94       | Flat  | 400.00 |

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

```
mysql>
```

5. Mostrar un listado con el nombre de los propietarios, el tipo de propiedad que rentan y el precio de ésta.

```
mysql> SELECT f.fname, f.lname, p.type, p.rent FROM privateowner p INNER JOIN propertyforrent pr ON p.ownerNo=pr.ownerNo;
+-----+-----+-----+-----+
| fname | lname | type | rent |
+-----+-----+-----+-----+
| Tina  | Murphy | Flat | 350.00 |
| Joe   | Keogh  | House | 650.00 |
| Carol | Farnel  | House | 600.00 |
| Carol | Farnel  | Flat  | 400.00 |
| Tony  | Shaw   | Flat  | 450.00 |
| Tony  | Shaw   | Flat  | 375.00 |
+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

6. Crear una lista con el nombre del personal que hayan registrado una renta de inmueble, incluir la fecha.

```
mysql> SELECT r.staffNo, f.fname, f.lname, dateJoined FROM registration r INNER JOIN staff s ON r.staffNo=s.staffNo;
+-----+-----+-----+-----+
| staffNo | fname | lname | dateJoined |
+-----+-----+-----+-----+
| SG37    | Ann   | Beech | 11-Apr-03  |
| SA9     | Mary  | Howe  | 7-Mar-03   |
| SG37    | Ann   | Beech | 16-Nov-02  |
| SL41    | Julie | Lee   | 2-Jan-04   |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

7. Mostrar los números y los nombres de los empleados que gestionan inmuebles, así como el número de inmueble que gestionan.

```
mysql> SELECT s.staffNo,fname,lname,propertyNo FROM Staff s INNER JOIN propertyforrent p ON s.staffNo=p.staffNo;
+-----+-----+-----+-----+
| staffNo | fname | lname | propertyNo |
+-----+-----+-----+-----+
| SA9     | Mary  | Howe  | PA14       |
| SG14    | David | Ford  | PG16       |
| SG37    | Ann   | Beech | PG36       |
| SL41    | Julie | Lee   | PL94       |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

## EMPRESA

1. Mostar una lista con los nombres, apellidos, sueldo y horas que trabajan los empleados

```
mysql> use bd_empresa;
Database changed
mysql> SELECT Nombre,apellido1,apellido2,sueldo FROM Empleado e RIGHT JOIN trabaja_en t ON e.Dni=t.DniEmpleado;
+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | apellido1 | apellido2 | sueldo |
+-----+-----+-----+-----+
| José   | Pérez    | Pérez     | 30000  |
| Aurora | Oliva    | Avenzuela | 25000  |
| José   | Pérez    | Pérez     | 30000  |
| Alberto | Campos  | Sastre    | 40000  |
| Aurora | Oliva    | Avenzuela | 25000  |
| Alberto | Campos  | Sastre    | 40000  |
| Fernando | Ojeda  | Ordóñez   | 30000  |
| Alberto | Campos  | Sastre    | 40000  |
| Luis   | Pajares | Morena    | 25000  |
| Alicia | Jiménez | Celaya    | 25000  |
| Alberto | Campos  | Sastre    | 40000  |
| Eduardo | Ochoa   | Paredes   | 55000  |
| Juana  | Sainz   | Oreja     | 43000  |
| Juana  | Sainz   | Oreja     | 43000  |
| Luis   | Pajares | Morena    | 25000  |
| Alicia | Jiménez | Celaya    | 25000  |
+-----+-----+-----+-----+
16 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

2. Mostrar un listado con el nombre y apellidos de los empleados que tengan familiares, incluir el nombre del familiar

```
Simbolo del sistema - mysql -u root -p
+-----+-----+-----+-----+
| Alicia | Jiménez | Celaya | 25000 |
| Alberto | Campos | Sastre | 40000 |
| Eduardo | Ochoa | Paredes | 55000 |
| Juana | Sainz | Oreja | 43000 |
| Juana | Sainz | Oreja | 43000 |
| Luis | Pajares | Morena | 25000 |
| Alicia | Jiménez | Celaya | 25000 |
+-----+-----+-----+-----+
16 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT Nombre,apellido1,apellido2, NombSubordinado FROM Empleado e RIGHT JOIN Subordinado s ON e.Dni=s.DniEmpleado;
+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | apellido1 | apellido2 | NombSubordinado |
+-----+-----+-----+-----+
| José | Pérez | Pérez | Alicia |
| José | Pérez | Pérez | Elisa |
| José | Pérez | Pérez | Miguel |
| Alberto | Campos | Sastre | Alicia |
| Alberto | Campos | Sastre | Luisa |
| Alberto | Campos | Sastre | Teodoro |
| Juana | Sainz | Oreja | Alfonso |
+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

3. Crear una lista que muestre el nombre del proyecto y el lugar del departamento en donde se localiza

```
Simbolo del sistema - mysql -u root -p
7 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT NombreProyecto,UbicacionDpto FROM proyecto p LEFT JOIN localizaciones_dpto l ON p.NumDptoProyecto=l.NumDpto;
+-----+-----+
| NombreProyecto | UbicacionDpto |
+-----+-----+
| ProductoX | Madrid |
| ProductoX | Sevilla |
| ProductoX | Valencia |
| ProductoY | Madrid |
| ProductoY | Sevilla |
| ProductoY | Valencia |
| ProductoZ | Madrid |
| ProductoZ | Sevilla |
| ProductoZ | Valencia |
| Computación | Gijón |
| Reorganización | Madrid |
| Comunicaciones | Gijón |
+-----+-----+
12 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

4. Mostrar el nombre de los empleados y el número de proyecto en el que trabajan

