



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Jerez de García Salinas

24 de Octubre del 2020

“Ingeniería en Sistemas Computacionales”

Materia: Taller de Base de Datos

Actividad 7, Tema 6



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Alumna: Perla Edelmira Reveles Herrera

Correo Electrónico: perlaedelmira-65@outlook.com

Numero de Control: S17070171

Docente: M.T.I. Salvador Acevedo Sandoval



ZACATECAS
2016-2021
Trabajemos Unidos

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



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

```
mysql> select client.clientNo, fName, lName, propertyNo, comment from client, viewing where client.clientNo=viewing.clientNo;
```

clientNo	fName	lName	propertyNo	comment
CR56	Aline	Stewart	PA14	too small
CR56	Aline	Stewart	PG36	NULL
CR56	Aline	Stewart	PG4	NULL
CR62	Mary	Tregeear	PA14	no dining room
CR76	John	Kay	PG4	too remote

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

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

```
mysql> select staff.staffNo, fName, lName, Sex, Salary, propertyNo from staff, propertyforrent where staff.StaffNo=propertyforrent.staffNo and type="house";
```

staffNo	fName	lName	Sex	Salary	propertyNo
SA9	Mary	Howe	F	9000.00	PA14
SG37	Ann	Beech	F	12000.00	PG21

```
2 rows in set (0.09 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.

```
ing.clientNo and comment !="";
```

clientNo	fName	lName	propertyNo	comment
CR56	Aline	Stewart	PA14	too small
CR62	Mary	Tregeear	PA14	no dining room
CR76	John	Kay	PG4	too remote

```
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 b.BranchNo, s.StaffNo, s.fName, s.lName, p.type, p.rent from branch b, staff s, propertyForRent p where b.branchNo=s.branchNo and p.StaffNo= s.staffNo;
```

BranchNo	StaffNo	fName	lName	type	rent
B007	SA9	Mary	Howe	House	650.00
B003	SG14	David	Ford	Flat	450.00
B003	SG37	Ann	Beech	House	600.00
B003	SG37	Ann	Beech	Flat	375.00
B005	SL41	Julie	Lee	Flat	400.00

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

```
mysql> select b.BranchNo, s.StaffNo, s.fName, s.lName, p.type, p.rent from branch b, staff s, propertyForRent p
where b.branchNo=s.branchNo and p.StaffNo= s.staffNo;
```

BranchNo	StaffNo	fName	lName	type	rent
B007	SA9	Mary	Howe	House	650.00
B003	SG14	David	Ford	Flat	450.00
B003	SG37	Ann	Beech	House	600.00
B003	SG37	Ann	Beech	Flat	375.00
B005	SL41	Julie	Lee	Flat	400.00

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

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

```
mysql> select p.fName, p.lName, f.type, f.rent from privateowner p join propertyforrent f where p.ownerNo=f.ownerNo;
```

fName	lName	type	rent
Tina	Murphy	Flat	350.00
Carol	Farrel	House	600.00
Carol	Farrel	Flat	400.00
Tony	Shaw	Flat	450.00
Tony	Shaw	Flat	375.00

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

```
mysql> select fName, lName, dateJoined as fecha_renta from staff join registration where staff.StaffNo=registration.staffNo;
```

fName	lName	fecha_renta
Ann	Beech	11-Apr-03
Mary	Howe	7-Mar-03
Ann	Beech	16-Nov-02
Julie	Lee	2-jan-04

```
4 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

```
mysql> select fName, lName, propertyNo from staff join propertyforrent where staff.StaffNo=propertyforrent.staffNo;
```

fName	lName	propertyNo
Mary	Howe	PA14
David	Ford	PG16
Ann	Beech	PG21
Ann	Beech	PG36
Julie	Lee	PL94

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

EJERCICIOS Utilizando la Base de Datos de EMPRESA, crear las consultas que se muestran a continuación

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

```
Database changed
mysql> select nombre, Apellido1, Apellido2, sueldo, sum(horas) as horasTrabajo from empleado join trabaja_en where Dni=dniEmpleado group by nombre;
```

nombre	Apellido1	Apellido2	sueldo	horasTrabajo
Jose	Perez	Perez	30000	40.0
Alberto	Campos	Sastre	40000	40.0
Aurora	Oliva	Avezuela	25000	40.0
Fernando	Ojeda	Ordoñez	38000	40.0
Eduardo	Ochoa	Paredes	55000	NULL
Juana	Sainz	Oreja	43000	35.0
Luis	Pajares	Morera	25000	40.0
Alicia	Jimenez	Celaya	25000	40.0

```
8 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

```
mysql> select empleado.nombre,empleado.apellido1,empleado.apellido2,subordinado.nombsubordinado from empleado, subordinado where empleado.dni = subordinado.dniempleado;
```

nombre	apellido1	apellido2	nombsubordinado
Jose	Perez	Perez	Alicia
Jose	Perez	Perez	Elisa
Jose	Perez	Perez	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.

```
mysql> select proyecto.nombreproyecto,localizaciones_dpto.ubicaciondpto from proyecto,localizaciones_dpto
-> where proyecto.numdptoproyecto = numerodpto and proyecto.ubicacionproyecto = localizaciones_dpto.
-> ubicaciondpto;
```

nombreproyecto	ubicaciondpto
ProductoX	Valencia
ProductoY	Sevilla
ProductoZ	Madrid
Computacion	Gijon
Reorganizacion	Madrid
Comunicaciones	Gijon

```
6 rows in set (0.25 sec)

mysql>
```

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

```
mysql> select empleado.nombre,empleado.apellido1,empleado.apellido2,trabaja_en.numproy from empleado,trabaja_e
n
-> where empleado.dni = trabaja_en.dniempleado;
```

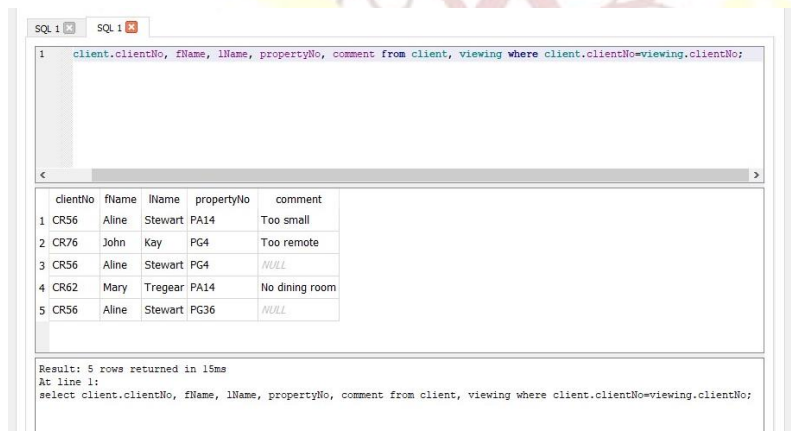
nombre	apellido1	apellido2	numproy
Jose	Perez	Perez	1
Jose	Perez	Perez	2
Alberto	Campos	Sastre	2
Alberto	Campos	Sastre	3
Alberto	Campos	Sastre	10
Alberto	Campos	Sastre	20
Aurora	Oliva	Avezuela	1
Aurora	Oliva	Avezuela	2
Fernando	Ojeda	Ordoñez	3
Eduardo	Ochoa	Paredes	20
Juana	Sainz	Oreja	20
Juana	Sainz	Oreja	30
Luis	Pajares	Moreira	10
Luis	Pajares	Moreira	30
Alicia	Jimenez	Celaya	10
Alicia	Jimenez	Celaya	30

16 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> -
```

5. Mostar una lista con el nombre del jefe de cada empleado

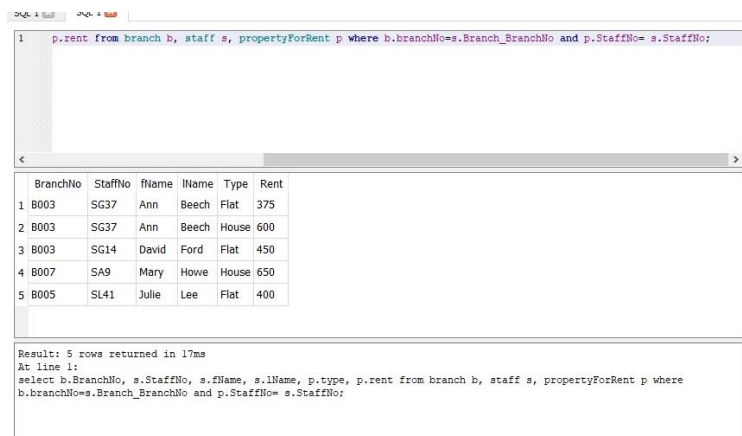
Sistema Gestor SQLite



```
SQL 1
1 client.clientNo, fName, lName, propertyNo, comment from client, viewing where client.clientNo=viewing.clientNo;
```

	clientNo	fName	lName	propertyNo	comment
1	CR56	Aline	Stewart	PA14	Too small
2	CR76	John	Kay	PG4	Too remote
3	CR56	Aline	Stewart	PG4	NULL
4	CR62	Mary	Tregear	PA14	No dining room
5	CR56	Aline	Stewart	PG36	NULL

Result: 5 rows returned in 15ms
At line 1:
select client.clientNo, fName, lName, propertyNo, comment from client, viewing where client.clientNo=viewing.clientNo;



```
SQL 1
1 p.rent from branch b, staff s, propertyForRent p where b.branchNo=s.Branch_BranchNo and p.StaffNo= s.StaffNo;
```

	BranchNo	StaffNo	fName	lName	Type	Rent
1	B003	SG37	Ann	Beech	Flat	375
2	B003	SG37	Ann	Beech	House	600
3	B003	SG14	David	Ford	Flat	450
4	B007	SA9	Mary	Howe	House	650
5	B005	SL41	Julie	Lee	Flat	400

Result: 5 rows returned in 17ms
At line 1:
select b.BranchNo, s.StaffNo, s.fName, s.lName, p.type, p.rent from branch b, staff s, propertyForRent p where b.branchNo=s.Branch_BranchNo and p.StaffNo= s.StaffNo;

SQL:1

```
1 select client.clientNo, fName, lName, propertyNo, comment from client, viewing where client.clientNo=viewing.clientNo and comment !='';
```

	clientNo	fName	lName	propertyNo	comment
1	CR56	Aline	Stewart	PA14	Too small
2	CR76	John	Kay	PG4	Too remote
3	CR62	Mary	Tregear	PA14	No dining room

Result: 3 rows returned in 6ms
 At line 1:
 select client.clientNo, fName, lName, propertyNo, comment from client, viewing where client.clientNo=viewing.clientNo and comment !='';

SQL:1

```
1 select staff.staffNo, fName, lName, Sex, Salary, propertyNo from staff, propertyforrent where staff.staffNo=propertyforrent.staffNo and type='House';
```

	StaffNo	fName	lName	Sex	Salary	propertyNo
	SA9	Mary	Howe	F	9000	PA14
	SG37	Ann	Beech	F	12000	PG21

Result: 2 rows returned in 11ms
 At line 1:
 select staff.staffNo, fName, lName, Sex, Salary, propertyNo from staff, propertyforrent where staff.staffNo=propertyforrent.staffNo and type='House';

SQL:1

```
1 select p.fName, p.lName, f.type, f.rent from privateowner p join propertyforrent f where p.ownNo=f.ownerNo;
```

	fName	lName	Type	Rent
1	Joe	Keogh	House	650
2	Carol	Farrel	Flat	400
3	Tina	Murphy	Flat	350
4	Tony	Shaw	Flat	375
5	Tony	Shaw	Flat	450

Result: 5 rows returned in 10ms
 At line 1:
 select p.fName, p.lName, f.type, f.rent from privateowner p join propertyforrent f where p.ownNo=f.ownerNo;

SQL 1 SQL 1

1 select fName, lName, propertyNo from staff join propertyforrent where staff.StaffNo=propertyforrent.staffNo;

	fName	lName	propertyNo
1	Mary	Howe	PA14
2	Julie	Lee	PL94
3	Ann	Beech	PG36
4	Ann	Beech	PG21
5	David	Ford	PG16

Result: 5 rows returned in 9ms
At line 1:
select fName, lName, propertyNo from staff join propertyforrent where staff.StaffNo=propertyforrent.staffNo;

SQL 1 SQL 1

1 select fName, lName, dateJoined as fecha_renta from staff join registration where staff.StaffNo=registration.staffNo;

	fName	lName	fecha_renta
1	Julie	Lee	2-Jan-04
2	Ann	Beech	11-Apr-04
3	Ann	Beech	16-Nov-02
4	Mary	Howe	7-Mar-03

Result: 4 rows returned in 8ms
At line 1:
select fName, lName, dateJoined as fecha_renta from staff join registration where staff.StaffNo=registration.staffNo;