



Ingeniería en Sistemas  
Computacionales



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

NOMBRES:

GUADALUPE VÁZQUEZ DE LA TORRE  
RICARDO BENJAMIN VIRAMONTES JUÁREZ

NUMEROS DE CONTROL:

S17070158

S17070162

CORREOS:

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

[benja120599@gmail.com](mailto:benja120599@gmail.com)

CARRERA:

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NOMBRE DE LA MATERIA:

TALLER DE BASES DE DATOS

QUINTO SEMESTRE

TEMA 2 - LENGUAJE DE MANIPULACIÓN DE DATOS

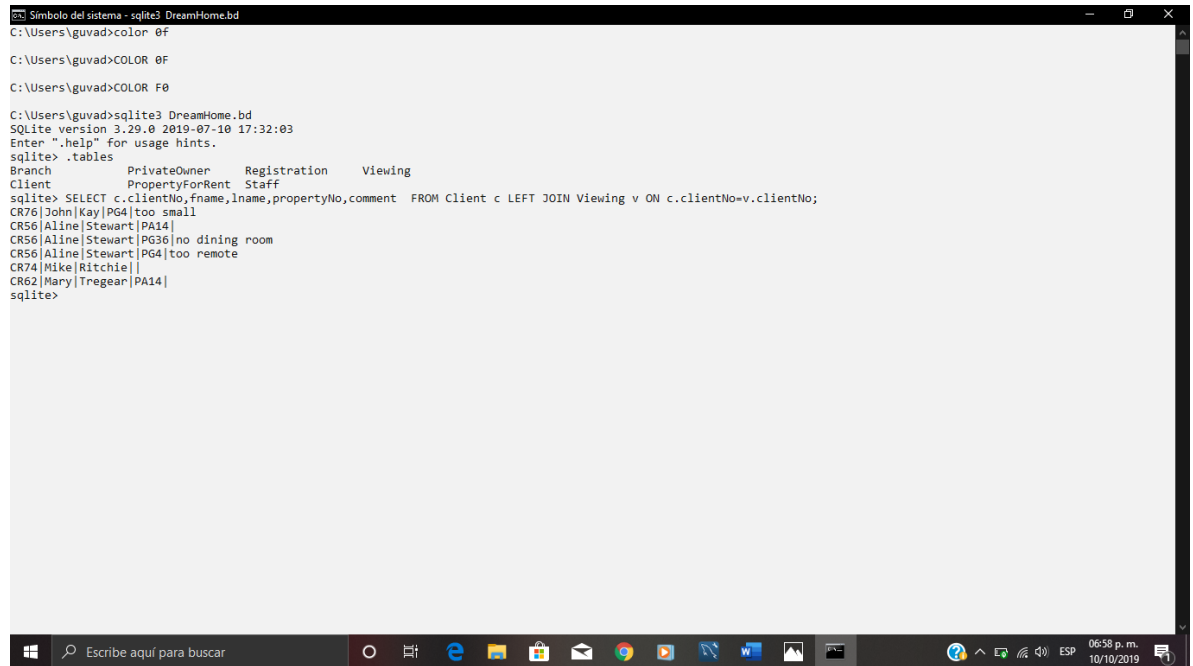
**“ACTIVIDAD 6 - EJERCICIOS SQL [CONSULTAS  
MULTITABLA/JOIN]”**

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.



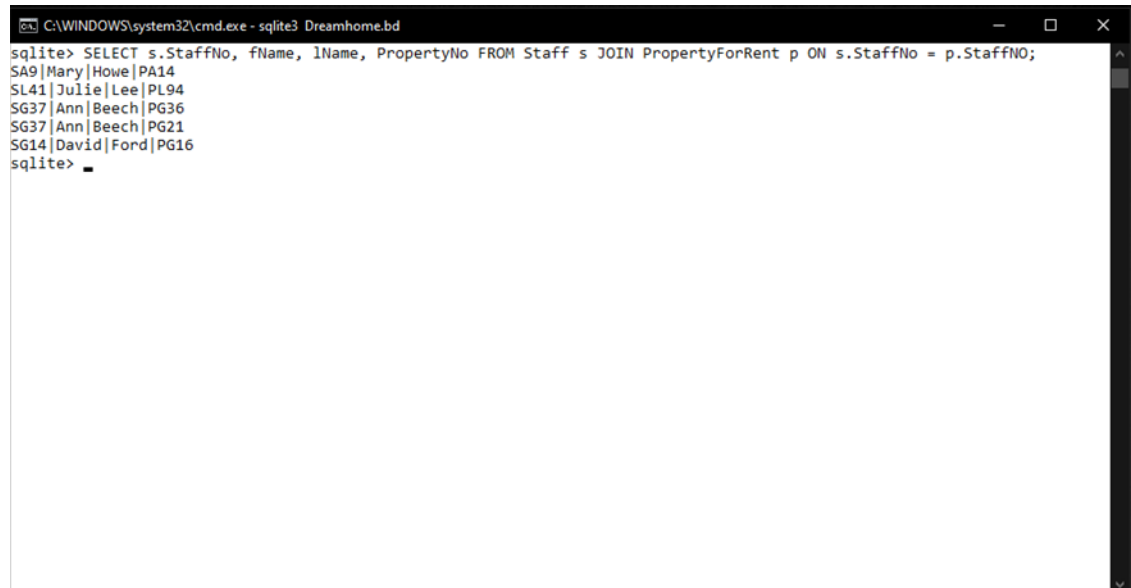
```
Símbolo del sistema - sqlite3 DreamHome.bd
C:\Users\guvad>color 0F

C:\Users\guvad>COLOR 0F

C:\Users\guvad>COLOR F0

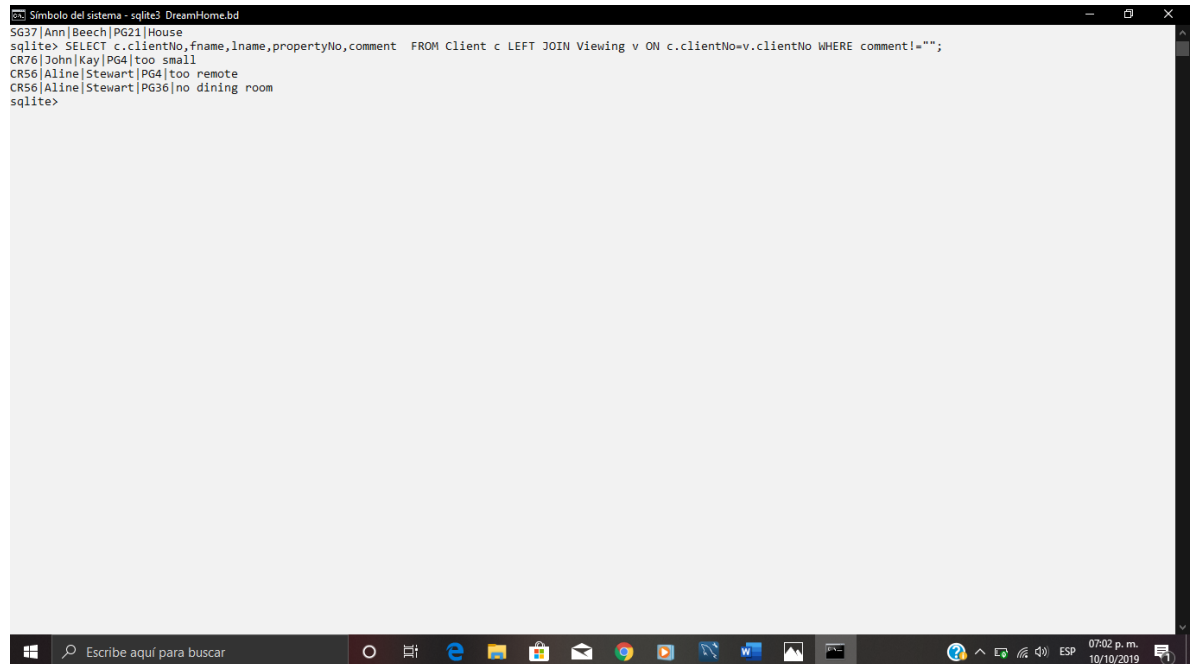
C:\Users\guvad>sqlite3 DreamHome.bd
SQLite version 3.29.0 2019-07-10 17:32:03
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> .tables
Branch          PrivateOwner    Registration    Viewing
Client          PropertyForRent Staff
sqlite> SELECT c.ClientNo,fname,lname,propertyNo,comment FROM Client c LEFT JOIN Viewing v ON c.clientNo=v.clientNo;
CR76|John|Kay|PG4|too small
CR56|Aline|Stewart|PA14|
CR56|Aline|Stewart|PG36|no dining room
CR56|Aline|Stewart|PG4|too remote
CR74|Mike|Ritchie||
CR62|Mary|Tregear|PA14|
sqlite>
```

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



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlite3 Dreamhome.bd
sqlite> SELECT s.StaffNo, fName, lName, PropertyNo FROM Staff s JOIN PropertyForRent p ON s.StaffNo = p.StaffNo;
SA9|Mary|Howe|PA14
SL41|Julie|Lee|PL94
SG37|Ann|Beech|PG36
SG37|Ann|Beech|PG21
SG14|David|Ford|PG16
sqlite>
```

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.



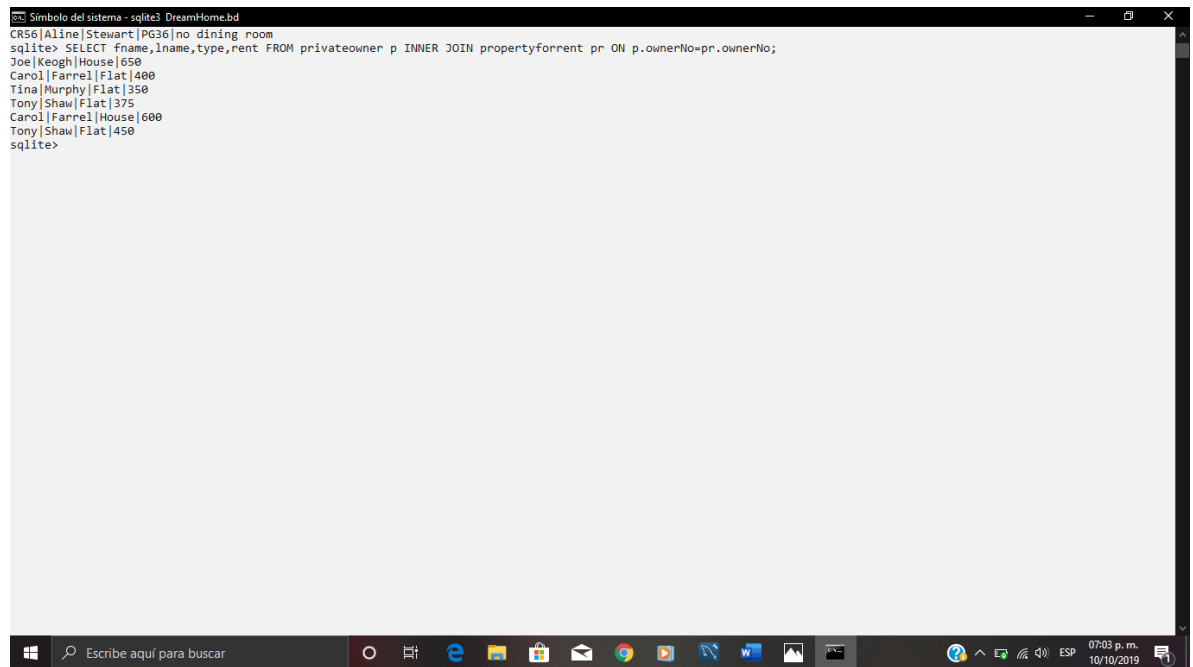
```
Simbolo del sistema - sqlite3 DreamHome.bd
sqlite> SELECT c.clientNo,fname,lname,propertyNo,comment FROM Client c LEFT JOIN Viewing v ON c.clientNo=v.clientNo WHERE comment!=""
CR76|John|Kay|PG4|too small
CR56|Aline|Stewart|PG4|too remote
CR56|Aline|Stewart|PG36|no dining room
sqlite>
```

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.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlite3 Dreamhome.bd
sqlite>
sqlite> SELECT fName, lName, Type, Rent FROM Staff s JOIN PropertyForRent p ON s.StaffNo = p.StaffNo;
Mary|Howe|House|650
Julie|Lee|Flat|400
Ann|Beech|Flat|375
Ann|Beech|House|600
David|Ford|Flat|450
sqlite>
```

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



```
Simbolo del sistema - sqlite3 DreamHome.bd
sqlite> SELECT fName,lName,type,rent FROM privateowner p INNER JOIN propertyforrent pr ON p.ownerNo=pr.ownerNo;
CR56|Aline|Stewart|PG36|no dining room
Joe|Keogh|House|650
Carol|Farrel|Flat|400
Tina|Murphy|Flat|350
Tony|Shaw|Flat|375
Carol|Farrel|House|600
Tony|Shaw|Flat|450
sqlite>
```

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



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlite3 Dreamhome.bd
sqlite>
sqlite> SELECT fName, lName, DateJoined FROM Registration s JOIN Staff r ON s.StaffNo = r.StaffNo;
Julie|Lee|2-Jan-04
Ann|Beech|11-Apr-03
Ann|Beech|16-Nov-02
Mary|Howe|7-Mar-03
sqlite>
```

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

```
Selecciónar Símbolo del sistema - sqlite3 DreamHome.bd
Tony|Shaw|Flat|375
Carol|Farrel|House|600
Tony|Shaw|Flat|450
sqlite> SELECT s.staffNo,fname,lname,propertyNo FROM Staff s INNER JOIN propertyforrent p ON s.staffNo=p.staffNo;
SA9|Mary|Howe|PA14
SL41|Julie|Lee|PL94
SG37|Ann|Beech|PG36
SG37|Ann|Beech|PG21
SG14|David|Ford|PG16
sqlite>
```

## EMPRESA

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

```
Símbolo del sistema - sqlite3 empresa.bd
sqlite> SELECT Nombre,apellido01,apellido2,sueldo FROM trabaja_en t LEFT JOIN empleado e ON e.Dni=t.DniEmpleado;
Error: no such table: trabaja_en
sqlite> SELECT Nombre,apellido01,apellido2,sueldo FROM trabaja_en t LEFT JOIN empleado e ON e.Dni=t.DniEmpleado;
José|Pérez|Pérez|30000.0
José|Pérez|Pérez|30000.0
Alberto|Campos|Sastre|40000.0
Alberto|Campos|Sastre|40000.0
Alberto|Campos|Sastre|40000.0
Alberto|Campos|Sastre|40000.0
Aurora|Oliva|Avenzuela|25000.0
Aurora|Oliva|Avenzuela|25000.0
Fernanda|Ojeda|Ordóñez|38000.0
Eduardo|Ochoa|Paredes|55000.0
Juana|Sainz|Oreja|43000.0
Juana|Sainz|Oreja|43000.0
Luis|Pajares|Morena|25000.0
Luis|Pajares|Morena|25000.0
Alicia|Jiménez|Celaya|25000.0
Alicia|Jiménez|Celaya|25000.0
sqlite>
```

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

```
CA:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlite3 Empresa.bd
sqlite> SELECT Nombre, Apellido1, Apellido2, NombSubordinado FROM Empleado e JOIN Subordinado s ON e.Dni = s.DniEmpleado
;
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
sqlite> _
```

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

```
Símbolo del sistema - sqlite3 empresa.bd:
1|UbicacionDpto|TEXT|1|2
sqlite> SELECT NombreProyecto, UbicacionDpto FROM proyecto p LEFT JOIN localizaciones_dpto l ON p.NumDptoProyecto=l.NumeroDpto;
ProductoX|Madrid
ProductoX|Sevilla
ProductoX|Valencia
ProductoY|Madrid
ProductoY|Sevilla
ProductoY|Valencia
ProductoZ|Madrid
ProductoZ|Sevilla
ProductoZ|Valencia
Computación|Gijón
Reorganización|Madrid
Comunicaciones|Gijón
sqlite>
```

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

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlite3 Empresa.bd

sqlite> SELECT Nombre, Apellido1, Apellido2, NumProy FROM Empleado e JOIN Trabaja_En t ON e.Dni = t.DniEmpleado;
José|Pérez|Pérez|1
José|Pérez|Pérez|2
Alberto|Campos|Sastre|10
Alberto|Campos|Sastre|2
Alberto|Campos|Sastre|20
Alberto|Campos|Sastre|3
Aurora|Oliva|Avenzuella|1
Aurora|Oliva|Avenzuella|2
Fernanda|Ojeda|Ordóñez|3
Eduardo|Ochoa|Paredes|20
Juana|Sainz|Oreja|20
Juana|Sainz|Oreja|30
Luis|Pajares|Morena|10
Luis|Pajares|Morena|30
Alicia|Jiménez|Celaya|10
Alicia|Jiménez|Celaya|30
sqlite>
```

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

```
Simbolo del sistema - sqlite3 empresa.bd:
Comunicaciones|Gijón
sqlite> SELECT e.Dni,e.Nombre,e.Apellido1,e.Apellido2,e.SuperDni,g.Nombre,g.Apellido1,g.Apellido2 FROM Empleado e JOIN Empleado g ON g.Dni=e.SuperDni;
123456789|José|Pérez|Pérez|333445555|Alberto|Campos|Sastre
333445555|Alberto|Campos|Sastre|888665555|Eduardo|Ochoa|Paredes
999887777|Alicia|Jiménez|Celaya|987654321|Juana|Sainz|Oreja
987654321|Juana|Sainz|Oreja|888665555|Eduardo|Ochoa|Paredes
666884444|Fernanda|Ojeda|Ordóñez|333445555|Alberto|Campos|Sastre
453453453|Aurora|Oliva|Avenzuella|333445555|Alberto|Campos|Sastre
987987987|Luis|Pajares|Morena|987654321|Juana|Sainz|Oreja
sqlite>
```