



Ingeniería en Sistemas  
Computacionales



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ  
JEREZ DE GARCÍA SALINAS A 27 DE SEPTIEMBRE 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 1 - EJERCICIOS SQL [CONSULTAS SIMPLES]”**

DOCENTE:

SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

## 1. Mostrar las sucursales ubicadas en Londres

```
sqlite> .tables
Branch      PrivateOwner  Registration  Viewing
Client      PropertyForRent  Staff
sqlite> SELECT * FROM Branch;
B005|22 Deer Rd|London|SW1 4EH
B007|16 Argyll St|Aberdeen|AB2 3SU
B003|163 Main St|Glasgow|G11 9QX
B004|32 Manse Rd|Bristol|BS99 INZ
B002|56 Clover Dr|London|NW10 6EU
sqlite> SELECT * FROM Branch WHERE City='London';
B005|22 Deer Rd|London|SW1 4EH
B002|56 Clover Dr|London|NW10 6EU
sqlite>
```

## 2. Mostrar los datos de la sucursal B003

```
sqlite>
sqlite> SELECT * FROM Branch;
B005|22 Deer Rd|London|SW1 4EH
B007|16 Argyll St|Aberdeen|AB2 3SU
B003|163 Main St|Glasgow|G11 9QX
B004|32 Manse Rd|Bristol|BS99 INZ
B002|56 Clover Dr|London|NW10 6EU
sqlite> SELECT * FROM Branch WHERE BranchNo="B003";
B003|163 Main St|Glasgow|G11 9QX
sqlite>
```

## 3. Mostrar Nombre, Apellido y salario de las mujeres

```
sqlite> SELECT * FROM Branch;
B005|22 Deer Rd|London|SW1 4EH
B007|16 Argyll St|Aberdeen|AB2 3SU
B003|163 Main St|Glasgow|G11 9QX
B004|32 Manse Rd|Bristol|BS99 INZ
B002|56 Clover Dr|London|NW10 6EU
sqlite> SELECT * FROM Branch WHERE City='London';
B005|22 Deer Rd|London|SW1 4EH
B002|56 Clover Dr|London|NW10 6EU
sqlite> SELECT * FROM Staff;
SL21|John|White|Manager|M|1-Oct-45|30000|B005
SG37|Ann|Beech|Assistant|F|10-Nov-60|12000|B003
SG14|David|Ford|Supervisor|M|24-Mar-58|18000|B003
```

## 4. Mostrar Calle, ciudad, Tipo y numero de propiedad de las propiedades que sean casas

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlite3 Dreamhome.bd
sqlite> SELECT Street, City, Type, PropertyNo FROM PropertyForRent WHERE Type="House";
16 Holhead|Aberdeen|House|PA14
18 Dale Rd|Glasgow|House|PG21
sqlite>
```

## 5. Mostrar Ciudad, cantidad de habitaciones y precio de renta de las propiedades ubicadas en Glasgow

```
sqlite> SELECT * FROM PropertyForRent;
PA14|16 Holhead|Aberdeen|AB2 3SU|House|6|650|C046|SA9|B007
PL94|6 Argyll St|London|NW2|Flat|4|400|C087|SL41|B005
PG4|6 Lawrence St|Glasgow|G11 9QX|Flat|3|350|C040|B003
PG36|2 Manor Rd|Glasgow|G32 4QX|Flat|3|375|C093|SG37|B003
PG21|18 Dale Rd|Glasgow|G12|House|5|600|C087|SG37|B003
PG16|5 Novar Dr|Glasgow|G12 9AX|Flat|4|450|C093|SG14|B003
sqlite> SELECT City,Rooms,Rent FROM PropertyForRent WHERE City='Glasgow';
Glasgow|3|350
Glasgow|3|375
Glasgow|5|600
Glasgow|4|450
sqlite>
```

## 6. Mostrar todos los empleados que no sean Supervisores

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlite3 Dreamhome.bd
sqlite> SELECT * FROM Staff;
SL21|John|White|Manager|M|1-Oct-45|30000|B005
SG37|Ann|Beech|Assistant|F|10-Nov-60|12000|B003
SG14|David|Ford|Supervisor|M|24-Mar-58|18000|B003
SA9|Mary|Howe|Assistant|F|19-Feb-70|9000|B007
SG5|Susan|Brand|Manager|F|3-Jun-40|24000|B003
SL41|Julie|Lee|Assistant|F|13-Jun-65|9000|B005
sqlite> SELECT * FROM Staff WHERE Position!="Supervisor";
SL21|John|White|Manager|M|1-Oct-45|30000|B005
SG37|Ann|Beech|Assistant|F|10-Nov-60|12000|B003
SA9|Mary|Howe|Assistant|F|19-Feb-70|9000|B007
SG5|Susan|Brand|Manager|F|3-Jun-40|24000|B003
SL41|Julie|Lee|Assistant|F|13-Jun-65|9000|B005
sqlite>
```

7. Crear una lista con el salario diario de todos los empleados

```
Simbolo del sistema - sqlite3 Dreamhome.bd
sqlite> SELECT * FROM Staff;
SL21|John|White|Manager|M|1-Oct-45|30000|B005
SG37|Ann|Beech|Assistant|F|10-Nov-60|12000|B003
SG14|David|Ford|Supervisor|M|24-Mar-58|18000|B003
SA9|Mary|Howe|Assistant|F|19-Feb-70|9000|B007
SG5|Susan|Brand|Manager|F|3-Jun-40|24000|B003
SL41|Julie|Lee|Assistant|F|13-Jun-65|9000|B005
sqlite> SELECT Salary FROM Staff;
30000
12000
18000
9000
24000
9000
sqlite> SELECT (Salary/31) FROM Staff;
967
387
580
290
774
290
sqlite>
```

8. Mostrar una lista con los salarios de todos los empleados aumentado un 8.04%

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlite3 Dreamhome.bd
sqlite>
sqlite> SELECT fName, lName, (Salary*1.0804) FROM Staff;
John|White|32412.0
Ann|Beech|12964.8
David|Ford|19447.2
Mary|Howe|9723.6
Susan|Brand|25929.6
Julie|Lee|9723.6
sqlite>
```

9. Mostrar una lista con los salarios de todos los empleados que sean asistentes aumentados un 8%

```
Simbolo del sistema - sqlite3 Dreamhome.bd
sqlite> SELECT (Salary*(Salary*0.08)) FROM Staff WHERE position="Assistant";
12960.0
9720.0
9720.0
sqlite>
```

10. Mostrar una lista con los salarios de las mujeres decrementado un 9.07%

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlite3 Dreamhome.bd
sqlite> SELECT fName, lName, (Salary-(Salary*0.0907)) FROM Staff;
John|White|27279.0
Ann|Beech|10911.6
David|Ford|16367.4
Mary|Howe|8183.7
Susan|Brand|21823.2
Julie|Lee|8183.7
sqlite>
```