



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 2 - EJERCICIOS SQL [CONSULTAS CON FUNCIONES  
DE AGREGACIÓN]”**

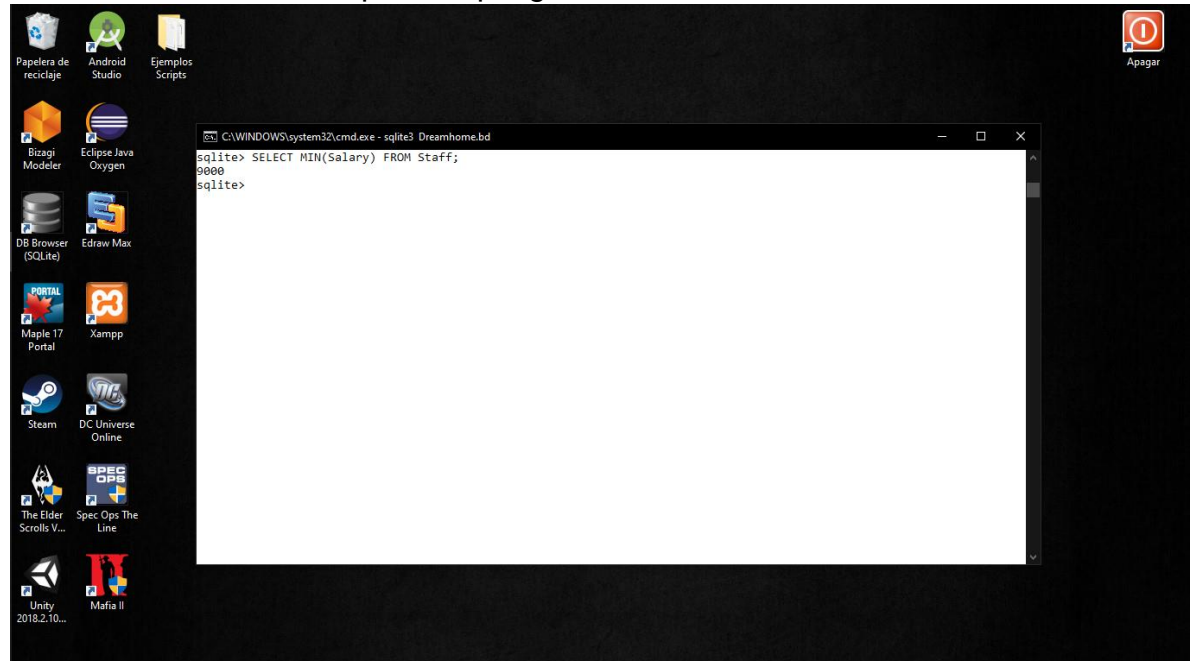
DOCENTE:

SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

1. Mostrar el salario del empleado que gana mas

```
C:\Users\gurvad>sqlite3 dreamhome.bd
SQLite version 3.29.0 2019-07-10 17:32:03
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> SELECT MAX(Salary) FROM Staff;
30000
sqlite> SELECT StaffNo,MAX(Salary) FROM Staff;
SL21|30000
```

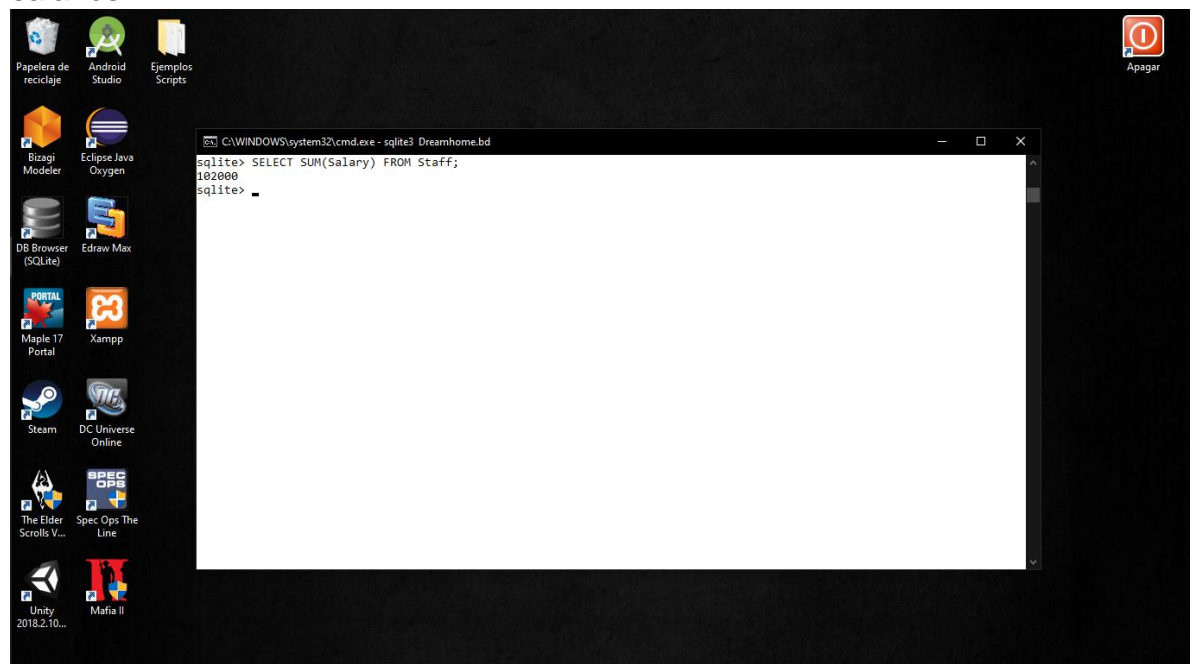
2. Mostrar el salario del empleado que gana menos



3. Muestre cual es el promedio del salario que perciben los trabajadores

```
sqlite> SELECT AVG(Salary) AS PromedioSalario FROM Staff;
17000.0
sqlite>
```

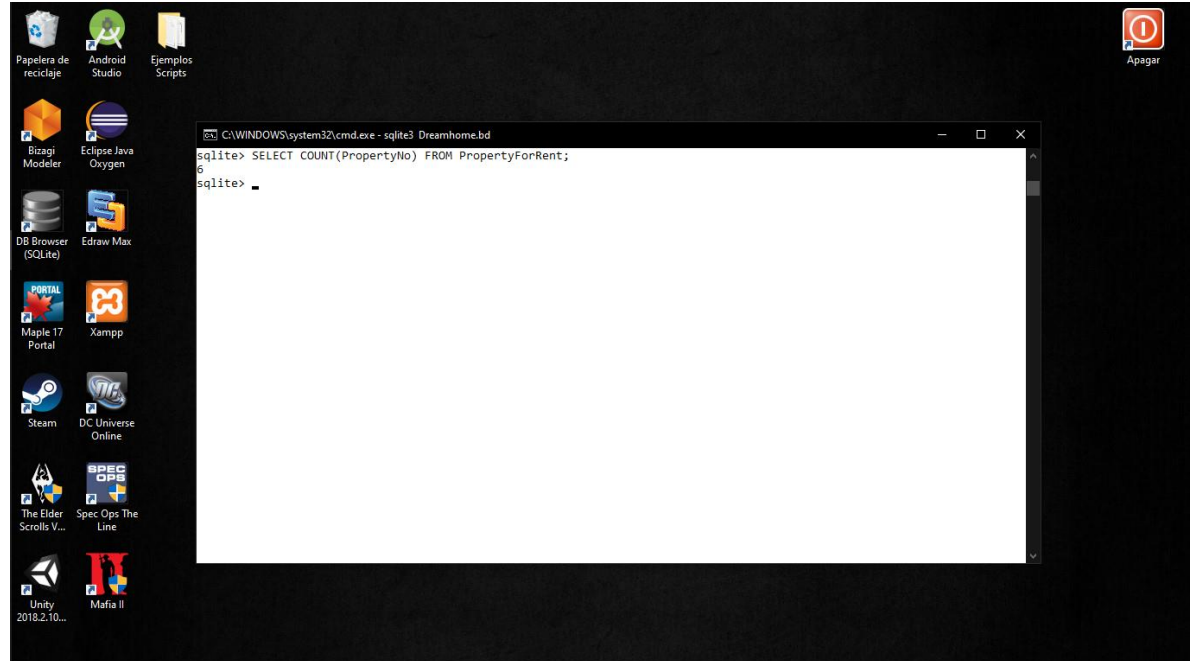
4. Crear una consulta que muestre la cantidad que gasta la empresa en salarios



5. Crear una consulta que muestre la cantidad que gasta la empresa en salarios quincenales (suponiendo que el dato almacenado es mensual)

```
sqlite> SELECT SUM(Salary)/2 FROM Staff;  
5000  
sqlite> _
```

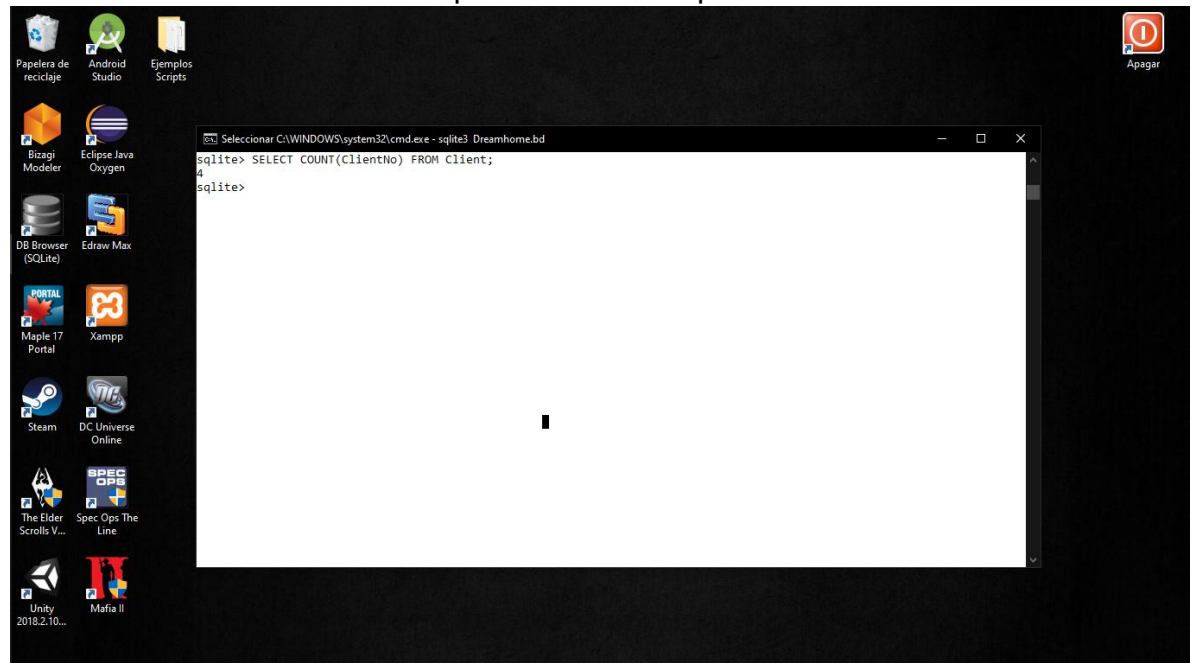
6. Mostrar cuantas propiedades en renta existen



7. Mostrar cuantas visitas a las propiedades se han hecho

```
sqlite> SELECT COUNT(*) FROM Viewing;  
5  
sqlite> _
```

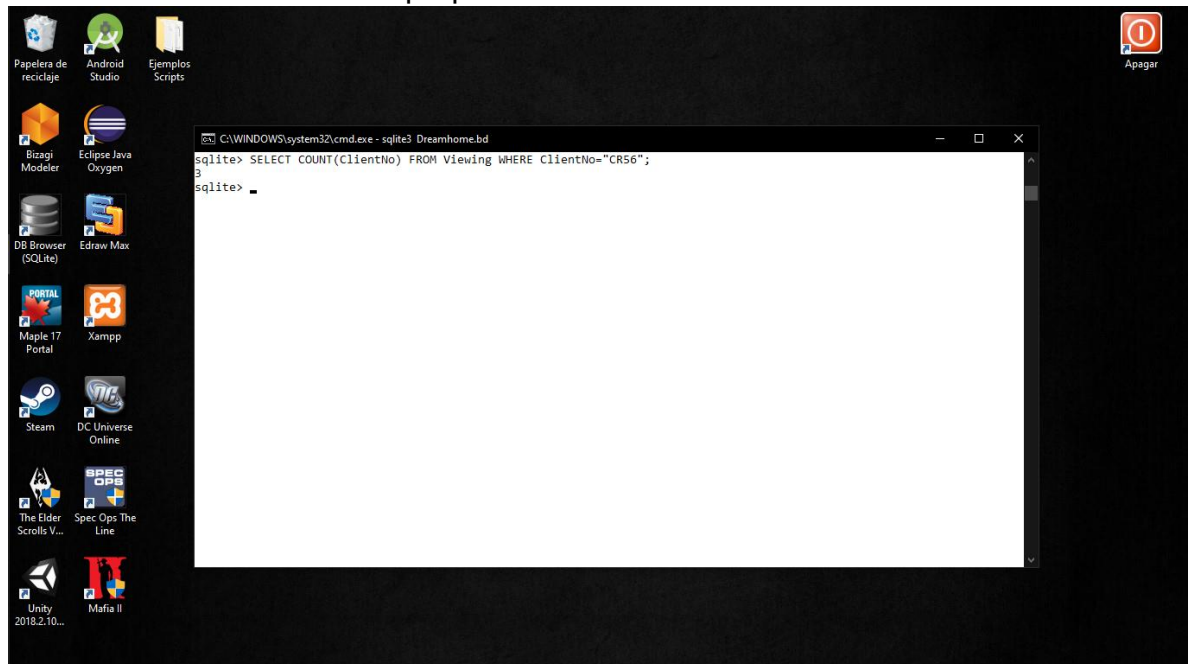
8. Mostrar la cantidad de clientes que atiende la empresa



9. Mostrar cuantas propiedades en renta que cuesten más de 350 euros existen

```
sqlite> SELECT COUNT(*) FROM PropertyForRent WHERE Rent>350;
3
sqlite>
```

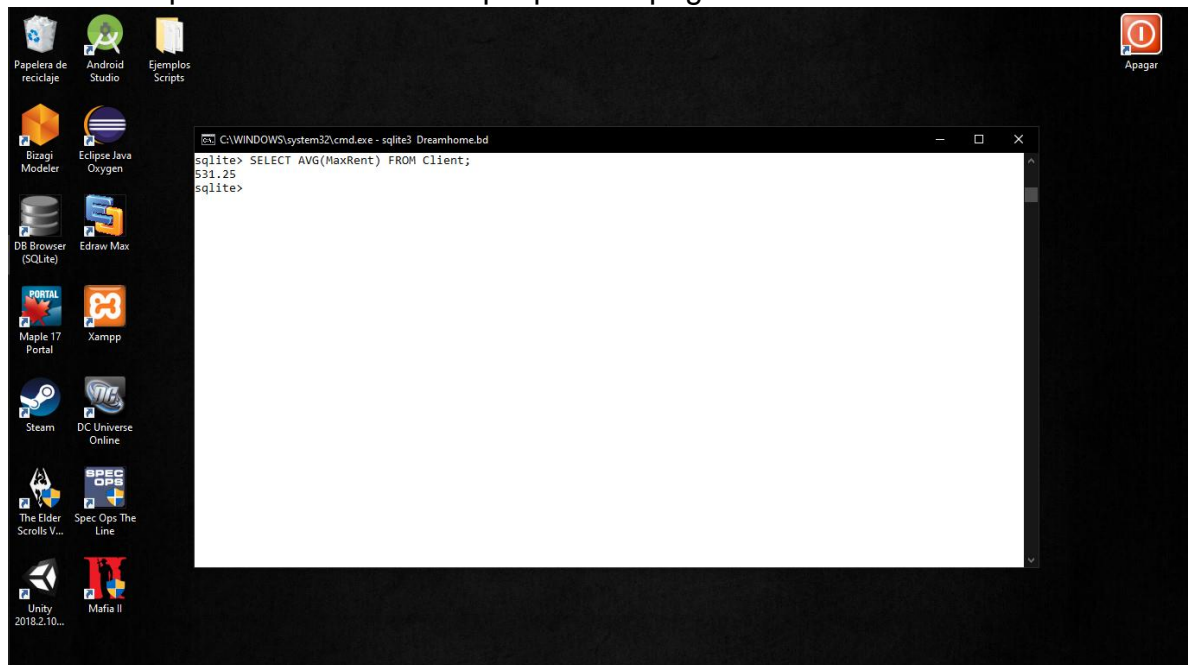
10. Mostrar cuantas visitas a la propiedad CR56 se han hecho



11. Mostrar la cantidad de clientes que puedan pagar una renta mayor a 500 euros atiende la empresa

```
sqlite> SELECT COUNT(*) FROM Client WHERE maxRent>500;
2
sqlite>
```

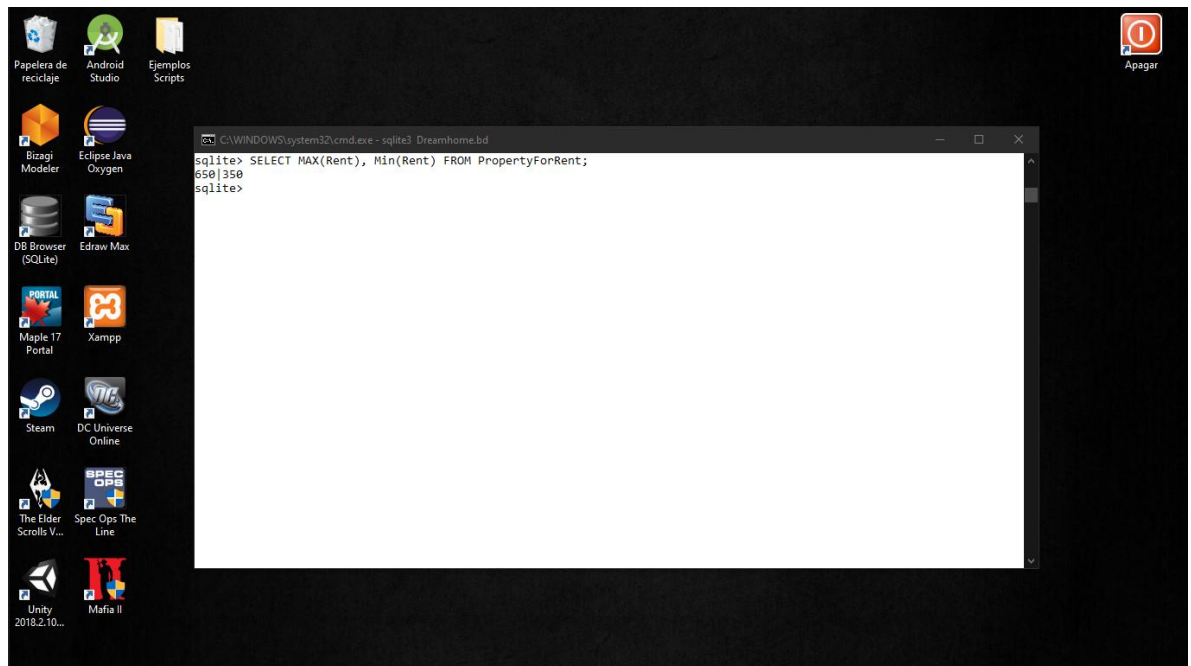
12. Calcular el promedio de la renta que pueden pagar los clientes



13. Mostrar el total de rentas recaudadas al mes

```
sqlite> SELECT SUM(Rent) FROM PropertyForRent;
2825
sqlite>
```

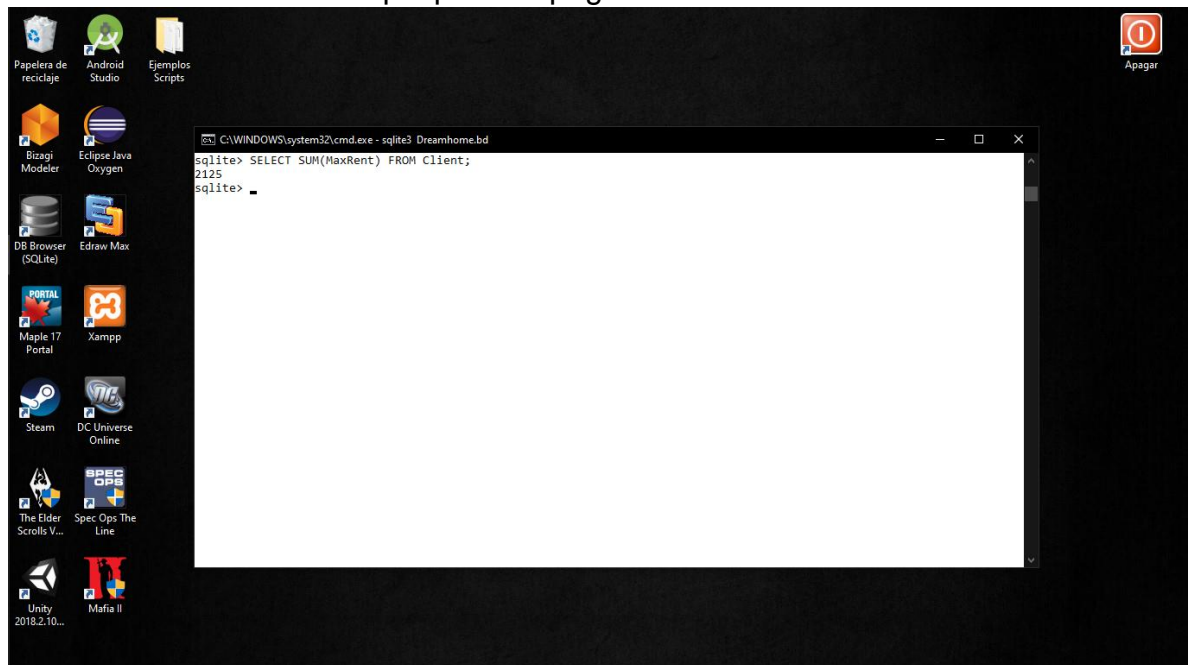
14. Mostrar cual es la renta más cara pagada y cuál es la más barata



15. Calcular el promedio de la renta que recibe la empresa

```
sqlite> SELECT AVG(Rent) FROM PropertyForRent;  
470.833333333333  
sqlite>
```

16. Mostrar el total de rentas que pueden pagar los clientes al mes



17. Mostrar el total de rentas recaudadas por rentar CASAS

```
sqlite> SELECT SUM(Rent) FROM PropertyForRent WHERE type='House';  
1250  
sqlite>
```

18. EXPLICAR COMO FUNCIONA max y min UTILIZADO EN CAMPOS VARCHAR

