



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Jerez, Zacatecas

16 de octubre de 2020

Felipe de Jesús Márquez Olague

flype360360@gmail.com

S18070182

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Quinto Semestre

Taller de Bases de Datos

Consultas

ISC Salvador Acevedo

1. Mostrar el salario del empleado que gana mas

```
mysql> select max(salary) from staff;
+-----+
| max(salary) |
+-----+
|      30000 |
+-----+
```

2. Mostrar el salario del empleado que gana menos

```
mysql> select min(salary) from staff;
+-----+
| min(salary) |
+-----+
|       9000 |
+-----+
```

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

```
mysql> select avg(salary) from staff;
+-----+
| avg(salary) |
+-----+
| 17000.0000 |
+-----+
```

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

```
mysql> select sum(salary) from staff;
+-----+
| sum(salary) |
+-----+
|      102000 |
+-----+
```

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

```
mysql> select sum(salary)/2 from staff;
+-----+
| sum(salary)/2 |
+-----+
|      51000.0000 |
+-----+
```

6. Mostrar cuantas propiedades en renta existen

```
mysql> select count(propertyNo) from propertyforrent;
+-----+
| count(propertyNo) |
+-----+
|                6 |
+-----+
```

7. Mostrar cuantas visitas a las propiedades se han hecho

```
mysql> select count(viewDate) from viewing;
+-----+
| count(viewDate) |
+-----+
|                5 |
+-----+
```

8. Mostrar la cantidad de clientes que atiende la empresa

```
mysql> select count(clientNo) from client;
+-----+
| count(clientNo) |
+-----+
|                4 |
+-----+
```

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

```
mysql> select count(propertyno) from propertyforrent where rent > 350;
+-----+
| count(propertyno) |
+-----+
|                5 |
+-----+
```

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

```
mysql> select count(clientNo) from viewing where clientNo = "CR56";
+-----+
| count(clientNo) |
+-----+
|                3 |
+-----+
```

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

```
mysql> select count(clientNo) from client where maxrent > 500;
+-----+
| count(clientNo) |
+-----+
|                2 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

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

```
mysql> select avg(maxrent) from client;
+-----+
| avg(maxrent) |
+-----+
|      531.2500 |
+-----+
```

13. Mostrar el total de rentas racaudadas al mes

```
mysql> select sum(maxrent) from client;
+-----+
| sum(maxrent) |
+-----+
|          2125 |
+-----+
```

14. Mostrar cual es la renta mas cara pagada y cual es la mas barata

```
mysql> select min(maxrent) from client;
+-----+
| min(maxrent) |
+-----+
|           350 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select max(maxrent) from client;
+-----+
| max(maxrent) |
+-----+
|           750 |
+-----+
```

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

```
mysql> select avg(maxrent) from client;
+-----+
| avg(maxrent) |
+-----+
|      531.2500 |
+-----+
```

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

```
mysql> select sum(maxrent) from client;
+-----+
| sum(maxrent) |
+-----+
|          2125 |
+-----+
```

17. Mostrar el total de rentas recaudadas por rentar CASAS

```
mysql> select sum(maxrent) from client where preftype = "house";
+-----+
| sum(maxrent) |
+-----+
|           750 |
+-----+
```

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

SQL SERVER

1. Mostrar el salario del empleado que gana mas

```
1> select max(salary) from staff
2> go

-----
30000
```

2. Mostrar el salario del empleado que gana menos

```
1> select min(salary) from staff
2> go

-----
9000
```

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

```
1> select avg(salary) from staff
2> go

-----
17000
```

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

```
1> select sum(salary) from staff
2> go

-----
102000
```

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

```
1> select sum(salary)/2 from staff
2> go

-----
51000
```

6. Mostrar cuantas propiedades en renta existen

```
1> select count(propertyNo) from propertyforrent
2> go

-----
6
```

7. Mostrar cuantas visitas a las propiedades se han hecho

```
1> select count(viewDate) from viewing
2> go

-----
5
```

8. Mostrar la cantidad de clientes que atiende la empresa

```
1> select count(clientNo) from client
2> go

-----
4
```

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

```
1> select count(propertyno) from propertyforrent where rent > 350
2> go

-----
5
```

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

```
1> select count(clientNo) from viewing where clientNo = "CR56"
2> go

-----
3
```

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

```
1> select count(clientNo) from client where maxrent > 500
2> go

-----
2
```

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

```
1> select avg(maxrent) from client
2> go

-----
531
```

13. Mostrar el total de rentas recaudadas al mes

```
(1 rows affected)
1> select sum(maxrent) from client
2> go

-----
2125
```

14. Mostrar cual es la renta mas cara pagada y cual es la mas barata

```
1> select min(maxrent) from client;  
2> go  
  
-----  
      350
```

```
1> select max(maxrent) from client  
2> go  
  
-----  
      750
```

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

```
1> select avg(maxrent) from client  
2> go  
  
-----  
      531
```

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

```
1> select sum(maxrent) from client  
2> go  
  
-----  
     2125
```

17. Mostrar el total de rentas recaudadas por rentar CASAS

```
1> select sum(maxrent) from client where preftype = "house"  
2> go  
  
-----  
      750
```