



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico Superior de Jerez – ITSJ

Estudiante: Miguel Angel Bazán garduño.

mabg211299@hotmail.com

5to Semestre Carrera: Ingeniería en sistemas
computacionales (ISC).

Materia: Taller de Base De Datos.

Actividad: Consultas DreamHome MySQL y SQL
Server.

Docente: I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval

Jerez de García Salinas Zacatecas

1. Mostrar el salario del empleado que gana más

SELECT MAX(salary) AS Salario FROM staff;

```
mysql> SELECT MAX(salary) AS Salario FROM staff;
+-----+
| Salario |
+-----+
|   30000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

2. Mostrar el salario del empleado que gana menos:

SELECT MIN(salary) AS Salario FROM Staff;

```
mysql> SELECT MIN(salary) AS Salario FROM Staff;
+-----+
| Salario |
+-----+
|    9000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

SELECT AVG(salary) AS Promedio_Salarios FROM Staff;

```
mysql> SELECT AVG(salary) AS Promedio_Salarios FROM Staff;
+-----+
| Promedio_Salarios |
+-----+
|      17000.0000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

SELECT SUM(salary) AS Gasto_Salario_Empresa FROM Staff;

```
mysql> SELECT SUM(salary) AS Gasto_Salario_Empresa FROM Staff;
+-----+
| Gasto_Salario_Empresa |
+-----+
|           102000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

SELECT SUM(salary)/2 AS Gasto_Salario_Empresa_Quincenal FROM Staff;

```
mysql> SELECT SUM(salary)/2 AS Gasto_Salario_Empresa_Quincenal FROM Staff;
+-----+
| Gasto_Salario_Empresa_Quincenal |
+-----+
| 51000.0000 |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)

mysql>
```

6. Mostrar cuantas propiedades en renta existen

SELECT COUNT(propertyNo) AS Propiedades_Existentes FROM PropertyForRent;

```
mysql> SELECT COUNT(propertyNo) AS Propiedades_Existentes FROM PropertyForRent;
+-----+
| Propiedades_Existentes |
+-----+
| 6 |
+-----+
1 row in set (0.13 sec)

mysql>
```

7. Mostrar cuantas visitas a las propiedades se han hecho

SELECT COUNT(clientNo) AS Visistas_Hechas FROM Viewing;

```
mysql> SELECT COUNT(clientNo) AS Visistas_Hechas FROM Viewing;
+-----+
| Visistas_Hechas |
+-----+
| 5 |
+-----+
1 row in set (0.03 sec)

mysql>
```

8. Mostrar la cantidad de clientes que atiende la empresa

SELECT COUNT(clientNo) FROM Client;

```
mysql> SELECT COUNT(clientNo) FROM Client;
+-----+
| COUNT(clientNo) |
+-----+
| 4 |
+-----+
1 row in set (0.44 sec)

mysql>
```

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

SELECT COUNT(propertyNo) AS Renta_Mas_De_350 FROM PropertyForRent WHERE rent > 350;

```
mysql> SELECT COUNT(propertyNo) AS Renta_Mas_De_350 FROM PropertyForRent WHERE rent > 350;
+-----+
| Renta_Mas_De_350 |
+-----+
| 5 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

SELECT COUNT(clientNo) FROM Viewing WHERE clientNo = 'CR56';

```
mysql> SELECT COUNT(clientNo) FROM Viewing WHERE clientNo = 'CR56';
+-----+
| COUNT(clientNo) |
+-----+
|                3 |
+-----+
1 row in set (0.04 sec)

mysql>
```

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

```
SELECT COUNT(clientNo) FROM Client WHERE maxRent > 500;
```

```
mysql> SELECT COUNT(clientNo) FROM Client WHERE maxRent > 500;
+-----+
| COUNT(clientNo) |
+-----+
|                2 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

12. Calcular el promedio de la renta que pueden pagar los clientes
SELECT AVG(maxRent) FROM Client;

```
mysql> SELECT AVG(maxRent) FROM Client;
+-----+
| AVG(maxRent) |
+-----+
|      531.2500 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

13. Mostrar el total de rentas recaudadas al mes
SELECT SUM(rent) FROM PropertyForRent;

```
mysql> SELECT SUM(rent) FROM PropertyForRent;
+-----+
| SUM(rent) |
+-----+
|      2825 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

14. Mostrar cual es la renta más cara pagada y cuál es la más barata
SELECT MAX(rent), MIN(rent) FROM propertyforRent;

```
mysql> SELECT MAX(rent), MIN(rent) FROM propertyforRent;
+-----+-----+
| MAX(rent) | MIN(rent) |
+-----+-----+
|        650 |        350 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

SELECT AVG(rent) FROM PropertyForRent;

```
mysql> SELECT AVG(rent) FROM PropertyForRent;
+-----+
| AVG(rent) |
+-----+
| 470.8333 |
+-----+
```

16. Mostrar el total de rentas que pueden pagar los clientes al mes
SELECT SUM(maxRent) FROM Client;

```
mysql> SELECT SUM(maxRent) FROM Client;
+-----+
| SUM(maxRent) |
+-----+
|          2125 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

17. Mostrar el total de rentas recaudadas por rentar CASAS
SELECT SUM(rent) FROM PropertyForRent WHERE type = 'House';

```
mysql> SELECT SUM(rent) FROM PropertyForRent WHERE type = 'House';
+-----+
| SUM(rent) |
+-----+
|        1250 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

Consultas En SQL Server:

1. Mostrar el salario del empleado que gana más
SELECT MAX(salary) AS Salario FROM staff

```
go
1> SELECT MAX(salary) AS Salario FROM staff
2> go
Salario
-----
30000
(1 rows affected)
```

2. Mostrar el salario del empleado que gana menos:
SELECT MIN(salary) AS Salario FROM Staff

```
go
1> SELECT MIN(salary) AS Salario FROM Staff
2> go
Salario
-----
9000
(1 rows affected)
```

3. Muestre cual es el promedio del salario que perciben los trabajadores
SELECT AVG(salary) AS Promedio_Salarios FROM Staff

```
go
1> SELECT AVG(salary) AS Promedio_Salarios FROM Staff
2> go
Promedio_Salarios
-----
17000
(1 rows affected)
1>
```

4. Crear una consulta que muestre la cantidad que gasta la empresa en salarios
SELECT SUM(salary) AS Gasto_Salario_Empresa FROM Staff

```
go
1> SELECT SUM(salary) AS Gasto_Salario_Empresa FROM Staff
2> go
Gasto_Salario_Empresa
-----
102000
(1 rows affected)
```

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

```
SELECT SUM(salary)/2 AS Gasto_Salario_Empresa_Quincenal FROM Staff
go
```

```

1> SELECT SUM(salary)/2 AS Gasto_Salario_Empresa_Quincenal FROM Staff
2> go
Gasto_Salario_Empresa_Quincenal
-----
                        51000
(1 rows affected)

```

6. Mostrar cuantas propiedades en renta existen

```

SELECT COUNT(propertyNo) AS Propiedades_Existentes FROM PropertyForRent
go

```

```

1> SELECT COUNT(propertyNo) AS Propiedades_Existentes FROM PropertyForRent
2> go
Propiedades_Existentes
-----
                        6
(1 rows affected)

```

7. Mostrar cuantas visitas a las propiedades se han hecho

```

SELECT COUNT(clientNo) AS Visistas_Hechas FROM Viewing
go

```

```

1> SELECT COUNT(clientNo) AS Visistas_Hechas FROM Viewing
2> go
Visistas_Hechas
-----
                        5
(1 rows affected)

```

8. Mostrar la cantidad de clientes que atiende la empresa

```

SELECT COUNT(clientNo) FROM Client
go

```

```

1> SELECT COUNT(clientNo) FROM Client
2> go
-----
                        4
(1 rows affected)

```

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

```

SELECT COUNT(propertyNo) AS Renta_Mas_De_350 FROM PropertyForRent WHERE rent >
350
go

```

```

1> SELECT COUNT(propertyNo) AS Renta_Mas_De_350 FROM PropertyForRent WHERE rent > 350
2> go
Renta_Mas_De_350
-----
                        5
(1 rows affected)

```

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

```

SELECT COUNT(clientNo) FROM Viewing WHERE clientNo = 'CR56'
go

```

```

1> SELECT COUNT(clientNo) FROM Viewing WHERE clientNo = 'CR56'
2> go

-----
                3

(1 rows affected)

```

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

```
SELECT COUNT(clientNo) FROM Client WHERE maxRent > 500
```

```
go
```

```

1> SELECT COUNT(clientNo) FROM Client WHERE maxRent > 500
2> go

-----
                2

(1 rows affected)

```

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

```
SELECT AVG(maxRent) FROM Client
```

```
go
```

```

1> SELECT AVG(maxRent) FROM Client
2> go

-----
        531

(1 rows affected)

```

13. Mostrar el total de rentas recaudadas al mes

```
SELECT SUM(rent) FROM PropertyForRent
```

```
go
```

```

1> SELECT SUM(rent) FROM PropertyForRent
2> go

-----
        2825

(1 rows affected)

```

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

```
SELECT MAX(rent), MIN(rent) FROM propertyforRent
```

```
go
```

```

1> SELECT MAX(rent), MIN(rent) FROM propertyforRent
2> go

-----
        650        350

(1 rows affected)

```

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

```
SELECT AVG(rent) FROM PropertyForRent
```

```
Go
```



```
1> SELECT AVG(rent) FROM PropertyForRent
2> go

-----
          470
(1 rows affected)
```

16. Mostrar el total de rentas que pueden pagar los clientes al mes
SELECT SUM(maxRent) FROM Client

```
go
1> SELECT SUM(maxRent) FROM Client
2> go

-----
        2125
(1 rows affected)
```

17. Mostrar el total de rentas recaudadas por rentar CASAS
SELECT SUM(rent) FROM PropertyForRent WHERE type = 'House'
go

```
1> SELECT SUM(rent) FROM PropertyForRent WHERE type = 'House'
2> go

-----
       1250
(1 rows affected)
```