



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 MySQL y SQL Server.

Docente: I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval

Jerez de García Salinas Zacatecas

(DREAMHOME)

1.- Crear una consulta que muestre para cada propiedad cuantas personas la han visto

SELECT propertyNo, COUNT(viewdate) FROM Viewing GROUP BY propertyNo;

```
mysql> SELECT propertyNo, COUNT(viewdate) FROM Viewing GROUP BY propertyNo;
+-----+-----+
| propertyNo | COUNT(viewdate) |
+-----+-----+
| PA14      | 2               |
| PG36      | 1               |
| PG4       | 2               |
+-----+-----+
3 rows in set (0.02 sec)
```

2.- Para cada Propietario, muestre cuánto gana por concepto de rentas

SELECT ownerNo, SUM(rent) FROM PropertyForRent GROUP BY ownerNo;

```
mysql> SELECT ownerNo, SUM(rent) FROM PropertyForRent GROUP BY ownerNo;
+-----+-----+
| ownerNo | SUM(rent) |
+-----+-----+
| C040    | 350       |
| C046    | 650       |
| C087    | 1000      |
| C093    | 825       |
+-----+-----+
4 rows in set (0.08 sec)
```

3.- Muestre cuantas existencias hay para cada tipo de propiedad en renta

SELECT type, COUNT(type) FROM PropertyForRent GROUP BY type;

```
mysql> SELECT type, COUNT(type) FROM PropertyForRent GROUP BY type;
+-----+-----+
| type   | COUNT(type) |
+-----+-----+
| House  | 2           |
| Flat   | 4           |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

4.- Crear un listado que muestre cuantos registros de rentas ha realizado cada empleado

SELECT staffNo, COUNT(propertyNo) FROM PropertyForRent GROUP BY staffNo;

```
mysql> SELECT staffNo, COUNT(propertyNo) FROM PropertyForRent GROUP BY staffNo;
+-----+-----+
| staffNo | COUNT(propertyNo) |
+-----+-----+
| SA9     | 1                 |
| SG14    | 1                 |
| SG37    | 2                 |
| SL41    | 2                 |
+-----+-----+
4 rows in set (0.01 sec)
```

5. Para cada sucursal, muestre el número de empleados que laboran en ella y el total de salarios que se pagan

SELECT branchNo, COUNT(staffNo), SUM(salary) FROM Staff GROUP BY branchNo;

```
mysql> SELECT branchNo, COUNT(staffNo), SUM(salary) FROM Staff GROUP BY branchNo;
+-----+-----+-----+
| branchNo | COUNT(staffNo) | SUM(salary) |
+-----+-----+-----+
| B003     | 3              | 54000       |
| B005     | 2              | 39000       |
| B007     | 1              | 9000        |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.02 sec)
```

(BD EMPRESA)

1.- Mostrar para cada empleado que labore en más de dos proyectos, la cantidad de proyectos en los que trabaja

```
SELECT DniEmpleado, COUNT(NumProy) FROM Trabaja_en GROUP BY DniEmpleado HAVING COUNT(NumProy) > 2;
```

2.- Crear una consulta que muestre para cada empleado su número y cantidad de subordinados siempre y cuando tenga más de 1 familiar como subordinado

```
SELECT DniEmpleado, COUNT(NomSubordinado), COUNT(Relacion) FROM Subordinado GROUP BY relacion HAVING COUNT(relacion) > 1;
```

(DREAMHOME)

1.- Crear una consulta que muestre para cada propiedad cuantas personas la han visto

```
SELECT propertyNo, COUNT(viewdate) FROM Viewing GROUP BY propertyNo
```

```
go
```

```
1> SELECT propertyNo, COUNT(viewdate) FROM Viewing GROUP BY propertyNo
2> go
propertyNo
-----
PA14          2
PG36          1
PG4           2
(3 rows affected)
```

2.- Para cada Propietario, muestre cuánto gana por concepto de rentas

```
SELECT ownerNo, SUM(rent) FROM PropertyForRent GROUP BY ownerNo
```

```
go
```

```
1> SELECT ownerNo, SUM(rent) FROM PropertyForRent GROUP BY ownerNo
2> go
ownerNo
-----
C040      350
C046      650
C087     1000
C093      825
(4 rows affected)
```

3.- Muestre cuantas existencias hay para cada tipo de propiedad en renta

```
SELECT type, COUNT(type) FROM PropertyForRent GROUP BY type
```

```
go
```

```
(4 rows affected)
1> SELECT type, COUNT(type) FROM PropertyForRent GROUP BY type
2> go
type
-----
Flat          4
House         2
(2 rows affected)
```

4.- Crear un listado que muestre cuantos registros de rentas ha realizado cada empleado

```
SELECT staffNo, COUNT(propertyNo) FROM PropertyForRent GROUP BY staffNo
```

```
go
```

```

(2 rows affected)
1> SELECT staffNo, COUNT(propertyNo) FROM PropertyForRent GROUP BY staffNo
2> go
staffNo
-----
SA9          1
SG14         1
SG37         2
SL41         2
(4 rows affected)

```

5. Para cada sucursal, muestre el número de empleados que laboran en ella y el total de salarios que se pagan

```
SELECT branchNo, COUNT(staffNo), SUM(salary) FROM Staff GROUP BY branchNo
```

go

```

(4 rows affected)
1> SELECT branchNo, COUNT(staffNo), SUM(salary) FROM Staff GROUP BY branchNo
2> go
branchNo
-----
B003          3      54000
B005          2      39000
B007          1       9000
(3 rows affected)

```

(BD EMPRESA)

1.- Mostrar para cada empleado que labore en más de dos proyectos, la cantidad de proyectos en los que trabaja

```
SELECT DniEmpleado, COUNT(NumProy) FROM Trabaja_en GROUP BY DniEmpleado HAVING COUNT(NumProy) > 2
```

go

2.- Crear una consulta que muestre para cada empleado su número y cantidad de subordinados siempre y cuando tenga más de 1 familiar como subordinado

```
SELECT DniEmpleado, COUNT(NomSubordinado), COUNT(Relacion) FROM Subordinado GROUP BY relacion HAVING COUNT(relacion) > 1
```

go