



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



# Instituto Tecnológico Superior de Jerez – ITSJ

Estudiante: Miguel Angel Bazán garduño.

[mabg211299@hotmail.com](mailto: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

## DREAMHOME

1. Mostrar una lista con los nombres de todos los clientes que hayan visitado un inmueble, incluyendo los comentarios realizados.

SELECT C.fname, V.propertyno, V.comment FROM Viewing V JOIN Client C ON V.clientno= C.clientno;

```
mysql> SELECT C.fname, V.propertyno, V.comment FROM Viewing V JOIN Client C ON V.clientno= C.clientno;
+-----+-----+-----+
| fname | propertyno | comment |
+-----+-----+-----+
| Aline | PA14       | too small |
| Aline | PG36       |          |
| Aline | PG4        |          |
| Mary  | PA14       | no dinig room |
| John  | PG4        | too remote |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

2. Mostrar los empleados que tienen a su cargo la renta de casas.

SELECT S.fname, P.propertyNo AS Propiedad\_A\_Cargo FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno= P.staffno and P.type = 'Home';

```
mysql> SELECT S.fname, P.propertyNo AS Propiedad_A_Cargo FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno= P.staffno and P.type = 'House';
+-----+-----+
| fname | Propiedad_A_Cargo |
+-----+-----+
| Mary  | PA14              |
| Ann   | PG21              |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

3. Mostrar una lista con los nombres de todos los clientes que hayan visitado un inmueble, incluyendo los comentarios realizados, siempre y cuando hayan realizado un comentario.

SELECT C.fname, V.propertyno, V.comment FROM Viewing V JOIN Client C ON V.clientno = C.clientno AND V.comment != '';

```
mysql> SELECT C.fname, V.propertyno, V.comment FROM Viewing V JOIN Client C ON V.clientno = C.clientno AND V.comment != '';
+-----+-----+-----+
| fname | propertyno | comment |
+-----+-----+-----+
| Aline | PA14       | too small |
| Mary  | PA14       | no dinig room |
| John  | PG4        | too remote |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

4. Crear una lista que muestre el nombre y el apellido de los trabajadores que tengan asignada una propiedad en renta, además mostrar el tipo de propiedad y el costo de renta.

SELECT S.fname, S.lname, P.type, P.rent FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno=P.staffno;

```
mysql> SELECT S.fname, S.lname, P.type, P.rent FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno=P.staffno;
+-----+-----+-----+-----+
| fname | lname | type | rent |
+-----+-----+-----+-----+
| Mary  | Howe  | House | 650 |
| David | Ford  | Flat  | 450 |
| Ann   | Beech | House | 600 |
| Ann   | Beech | Flat  | 375 |
| Julie | Lee   | Flat  | 350 |
| Julie | Lee   | Flat  | 400 |
+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

5. Mostrar un listado con el nombre de los propietarios, el tipo de propiedad que rentan y el precio de ésta.

```
SELECT O.fname AS Dueño, P.Type AS Tipo_De_Propiedad, P.rent AS Previo_Renta FROM PrivateOwner O JOIN PropertyForRent P ON O.ownarNo= P.ownarno;
```

```
mysql> SELECT O.fname AS Dueño, P.Type AS Tipo_De_Propiedad, P.rent AS Previo_Renta FROM PrivateOwner O JOIN PropertyForRent P ON O.ownarNo= P.ownarno;
+-----+-----+-----+
| Dueño | Tipo_De_Propiedad | Previo_Renta |
+-----+-----+-----+
| Tina  | Flat              | 350          |
| Joe   | House             | 650          |
| Carol | House             | 600          |
| Carol | Flat              | 400          |
| Tony  | Flat              | 450          |
| Tony  | Flat              | 375          |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

6. Crear una lista con el nombre del personal que hayan registrado una renta de inmueble, incluir la fecha.

```
SELECT R.StaffNo AS Empleado, R.DateJoined AS Fecha FROM Staff S JOIN Registration R ON S.staffNo = R.staffNo;
```

```
mysql> SELECT R.StaffNo AS Empleado, R.DateJoined AS Fecha FROM Staff S JOIN Registration R ON S.staffNo = R.staffNo;
+-----+-----+
| Empleado | Fecha          |
+-----+-----+
| SL41     | 2004-06-02    |
| SG37     | 2003-04-11    |
| SG37     | 2002-11-16    |
| SA9      | 2003-03-07    |
+-----+-----+
```

7. Mostrar los números y los nombres de los empleados que gestionan inmuebles, así como el número de inmueble que gestionan.

```
SELECT S.staffno, S.fname, P.propertyno FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno=P.staffno;
```

```
mysql> SELECT S.staffno, S.fname, P.propertyno FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno=P.staffno;
+-----+-----+-----+
| staffno | fname | propertyno |
+-----+-----+-----+
| SA9     | Mary  | PA14       |
| SG14    | David | PG16       |
| SG37    | Ann   | PG21       |
| SG37    | Ann   | PG36       |
| SL41    | Julie | PG4        |
| SL41    | Julie | PL94       |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

BD\_Empresa:

1. Mostrar una lista con los nombres, apellidos, sueldo y horas que trabajan los empleados  
SELECT E.nombre, E.ApellidoP,E.ApellidoM, E.sueldo, T.horas From Trabaja\_en T JOIN Empleado E ON T.DniEmpleado= E.dni;

```
mysql> SELECT E.nombre, E.ApellidoP,E.ApellidoM, E.sueldo, T.horas From Trabaja_en T JOIN Empleado E ON T.DniEmpleado= E.dni;
```

nombre	ApellidoP	ApellidoM	sueldo	horas
José	Pérez	Pérez	30000	33
José	Pérez	Pérez	30000	8
Alberto	Campos	Sastre	40000	10
Alberto	Campos	Sastre	40000	10
Alberto	Campos	Sastre	40000	10
Aurora	Oliva	Avezuela	25000	20
Aurora	Oliva	Avezuela	25000	20
Fernando	Ojeda	Ordóñez	38000	40
Eduardo	Ochoa	Paredes	55000	NULL
Juana	Sainz	Oreja	43000	15
Juana	Sainz	Oreja	43000	20
Luis	Pajares	Morera	25000	35
Luis	Pajares	Morera	25000	5
Alicia	Jiménez	Celaya	25000	10
Alicia	Jiménez	Celaya	25000	30

16 rows in set (0.00 sec)

2. Mostrar un listado con el nombre y apellidos de los empleados que tengan familiares, incluir el nombre del familiar  
SELECT E.nombre, E.ApellidoP,E.ApellidoM, S.NombreSubordinado, S.Relacion from Empleado E JOIN Subordinado S ON E.dni= S.dniEmpleado;

```
mysql> SELECT E.nombre, E.ApellidoP,E.ApellidoM, S.NombreSubordinado, S.Relacion from Empleado E JOIN Subordinado S ON E.dni= S.dniEmpleado;
```

nombre	ApellidoP	ApellidoM	NombreSubordinado	Relacion
José	Pérez	Pérez	Alicia	Hija
José	Pérez	Pérez	Elisa	Esposa
José	Pérez	Pérez	Miguel	Hijo
Alberto	Campos	Sastre	Alicia	Hija
Alberto	Campos	Sastre	Luisa	Esposa
Alberto	Campos	Sastre	Teodoro	Hijo
Juana	Sainz	Oreja	Alfonso	Esposo

7 rows in set (0.00 sec)

3. Crear una lista que muestre el nombre del proyecto y el lugar del departamento en donde se localiza  
SELECT NombreProyecto, UbicacionProyecto FROM Localizaciones\_Dpto LD JOIN Proyecto P ON P.UbicacionProyecto = LD.UbicacionDpto;

```
mysql> SELECT NombreProyecto, UbicacionProyecto FROM Localizaciones_Dpto LD JOIN Proyecto P ON P.UbicacionProyecto = LD.UbicacionDpto;
```

NombreProyecto	UbicacionProyecto
ProductoX	Valencia
ProductoY	Sevilla
ProductoZ	Madrid
ProductoZ	Madrid
Computación	Gijón
Reorganización	Madrid
Reorganización	Madrid
Comunicaciones	Gijón

8 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```

4. Mostrar el nombre de los empleados y el número de proyecto en el que trabajan  
SELECT E.nombre, numproy FROM Trabaja\_en T JOIN Empleado E ON E.Dni= T.dniEmpleado;

```
mysql> SELECT E.nombre, numproy FROM Trabaja_en T JOIN Empleado E ON E.Dni= T.dniEmpleado;
+-----+-----+
| nombre | numproy |
+-----+-----+
| José   | 1       |
| José   | 2       |
| Alberto | 2       |
| Alberto | 3       |
| Alberto | 10      |
| Alberto | 20      |
| Aurora  | 1       |
| Aurora  | 2       |
| Fernando | 3       |
| Eduardo | 20      |
| Juana   | 20      |
| Juana   | 30      |
| Luis    | 10      |
| Luis    | 30      |
| Alicia  | 10      |
| Alicia  | 30      |
+-----+-----+
16 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

5. Mostrar una lista con el nombre del jefe de cada empleado

SELECT E.nombre AS JEFE, R.nombre AS Empleado, R.Dni AS DNI\_EMPLEADO FROM Empleado R JOIN Empleado E ON E.dni= R.Superdni;

```
mysql> SELECT E.nombre AS JEFE, R.nombre AS Empleado,R.Dni AS DNI_EMPLEADO FROM Empleado R JOIN Empleado E ON E.dni= R.Superdni;
+-----+-----+-----+
| JEFE  | Empleado | DNI_EMPLEADO |
+-----+-----+-----+
| Alberto | José     | 123456789    |
| Eduardo | Alberto  | 333445555    |
| Alberto | Aurora   | 453453453    |
| Alberto | Fernando | 666884444    |
| Eduardo | Juana    | 987654321    |
| Juana   | Luis     | 987987987    |
| Juana   | Alicia   | 999887777    |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

## SQL Server

### DREAMHOME

Mostrar una lista con los nombres de todos los clientes que hayan visitado un inmueble, incluyendo los comentarios realizados.

SELECT C.fname, V.propertyno, V.comment FROM Viewing V JOIN Client C ON V.clientno=C.clientno

```
1> SELECT C.fname, V.propertyno, V.comment FROM Viewing V JOIN Client C ON V.clientno= C.clientno
2> go
fname                propertyno comment
-----
Aline                 PA14      too small
Aline                 PG36
Aline                 PG4
Mary                  PA14      no dinig room
John                  PG4      too remote
(5 rows affected)
```

Mostrar los empleados que tienen a su cargo la renta de casas.

SELECT S.fname, P.propertyNo AS Propiedad\_A\_Cargo FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno= P.staffno and P.type = 'Home'

```
mysql> SELECT S.fname, P.propertyNo AS Propiedad_A_Cargo FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno= P.staffno and P.type = 'House';
+-----+-----+
| fname | Propiedad_A_Cargo |
+-----+-----+
| Mary  | PA14              |
| Ann   | PG21              |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

Mostrar una lista con los nombres de todos los clientes que hayan visitado un inmueble, incluyendo los comentarios realizados, siempre y cuando hayan realizado un comentario.

SELECT C.fname, V.propertyno, V.comment FROM Viewing V JOIN Client C ON V.clientno = C.clientno AND V.comment != ''

```
1> SELECT C.fname, V.propertyno, V.comment FROM Viewing V JOIN Client C ON V.clientno = C.clientno AND V.comment != ''
2> go
fname                propertyno comment
-----
Aline                 PA14      too small
Mary                  PA14      no dinig room
John                  PG4      too remote
(3 rows affected)
```

Crear una lista que muestre el nombre y el apellido de los trabajadores que tengan asignada una propiedad en renta, además mostrar el tipo de propiedad y el costo de renta.

SELECT S.fname, S.lname, P.type, P.rent FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno=P.staffno

```
1> SELECT S.fname, S.lname, P.type, P.rent FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno=P.staffno
2> go
fname                lname                type                rent
-----
Mary                 Howe                 House                650
David                 Ford                 Flat                 450
Ann                   Beech                House                600
Ann                   Beech                Flat                 375
Julie                 Lee                  Flat                 350
Julie                 Lee                  Flat                 400
(6 rows affected)
```

Mostrar un listado con el nombre de los propietarios, el tipo de propiedad que rentan y el precio de ésta.

```
SELECT O.fname AS Dueño, P.Type AS Tipo_De_Propiedad, P.rent AS Previo_Renta FROM PrivateOwner O JOIN PropertyForRent P ON O.ownarNo= P.ownarno
```

```
1> SELECT O.fname AS Dueño, P.Type AS Tipo_De_Propiedad, P.rent AS Previo_Renta FROM PrivateOwner O JOIN PropertyForRent P ON O.ownarNo= P.ownarno
2> go
Dueño                Tipo_De_Propiedad    Previo_Renta
-----
Joe                  House                650
Tony                 Flat                 450
Carol                House                600
Tony                 Flat                 375
Tina                 Flat                 350
Carol                Flat                 400
(6 rows affected)
```

Crear una lista con el nombre del personal que hayan registrado una renta de inmueble, incluir la fecha.

```
SELECT R.StaffNo AS Empleado, R.DateJoined AS Fecha FROM Staff S JOIN Registration R ON S.staffNo = R.staffNo;
```

```
mysql> SELECT R.StaffNo AS Empleado, R.DateJoined AS Fecha FROM Staff S JOIN Registration R ON S.staffNo = R.staffNo;
+-----+-----+
| Empleado | Fecha |
+-----+-----+
| SL41     | 2004-06-02 |
| SG37     | 2003-04-11 |
| SG37     | 2002-11-16 |
| SA9      | 2003-03-07 |
+-----+-----+
```

Mostrar los números y los nombres de los empleados que gestionan inmuebles, así como el número de inmueble que gestionan.

```
SELECT S.staffno, S.fname, P.propertyno FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno=P.staffno
```

```
(6 rows affected)
1> SELECT S.staffno, S.fname, P.propertyno FROM Staff S JOIN PropertyForRent P ON S.staffno=P.staffno
2> go
staffno  fname                propertyno
-----
SA9      Mary                 PA14
SG14     David                PG16
SG37     Ann                  PG21
SG37     Ann                  PG36
SL41     Julie                PG4
SL41     Julie                PL94
(6 rows affected)
```

BD\_Empresa:

6. Mostrar una lista con los nombres, apellidos, sueldo y horas que trabajan los empleados  
SELECT E.nombre, E.ApellidoP,E.ApellidoM, E.sueldo, T.horas From Trabaja\_en T JOIN Empleado E  
ON T.DniEmpleado= E.dni

go

```
1> SELECT E.nombre, E.ApellidoP,E.ApellidoM, E.sueldo, T.horas From Trabaja_en T JOIN Empleado E ON T.DniEmpleado= E.dni
2> go
nombre                ApellidoP            ApellidoM            sueldo             horas
-----
José                  Pérez                Pérez                30000              32
José                  Pérez                Pérez                30000              7
Alberto               Campos               Sastre               40000              10
Alberto               Campos               Sastre               40000              10
Alberto               Campos               Sastre               40000              10
Aurora                Oliva                Avezuela             25000              20
Aurora                Oliva                Avezuela             25000              20
Fernando              Ojeda               Ordóñez              38000              40
Eduardo               Ochoa               Paredes              55000              NULL
Juana                 Sainz               Oreja                43000              15
Juana                 Sainz               Oreja                43000              20
Luis                  Pajares             Morera               25000              35
Luis                  Pajares             Morera               25000              5
Alicia                Jiménez             Celaya               25000              10
Alicia                Jiménez             Celaya               25000              30
(16 rows affected)
```

7. Mostrar un listado con el nombre y apellidos de los empleados que tengan familiares,  
incluir el nombre del familiar  
SELECT E.nombre, E.ApellidoP,E.ApellidoM, S.NombreSubordinado, S.Relacion from Empleado E  
JOIN Subordinado S ON E.dni= S.dniEmpleado

go

```
1> SELECT E.nombre, E.ApellidoP,E.ApellidoM, S.NombreSubordinado, S.Relacion from Empleado E JOIN Subordinado S ON E.dni= S.dniEmpleado
2> go
nombre                ApellidoP            ApellidoM            NombreSubordinado   Relacion
-----
José                  Pérez                Pérez                Alicia              Hija
José                  Pérez                Pérez                Elisa               Esposa
José                  Pérez                Pérez                Miguel              Hijo
Alberto               Campos               Sastre               Alicia              Hija
Alberto               Campos               Sastre               Luisa               Esposa
Alberto               Campos               Sastre               Teodoro             Hijo
Juana                 Sainz               Oreja                Alfonso             Esposo
(7 rows affected)
```

8. Crear una lista que muestre el nombre del proyecto y el lugar del departamento en donde  
se localiza  
SELECT NombreProyecto, UbicacionProyecto FROM Localizaciones\_Dpto LD JOIN Proyecto P ON  
P.UbicacionProyecto = LD.UbicacionDpto

go

```
1> SELECT NombreProyecto, UbicacionProyecto FROM Localizaciones_Dpto LD JOIN Proyecto P ON P.UbicacionProyecto = LD.UbicacionDpto
2> go
NombreProyecto        UbicacionProyecto
-----
ProductoZ             Madrid
Reorganización        Madrid
Computación           Gijón
Comunicaciones         Gijón
ProductoZ             Madrid
Reorganización        Madrid
ProductoY             Sevilla
ProductoX             Valencia
(8 rows affected)
```



9. Mostrar el nombre de los empleados y el número de proyecto en el que trabajan  
 SELECT E.nombre, numproy FROM Trabaja\_en T JOIN Empleado E ON E.Dni= T.dniEmpleado

go

```
1> SELECT E.nombre, numproy FROM Trabaja_en T JOIN Empleado E ON E.Dni= T.dniEmpleado
2> go
nombre                numproy
-----
José                  1
José                  2
Alberto               2
Alberto               3
Alberto               10
Alberto               20
Aurora                1
Aurora                2
Fernando              3
Eduardo               20
Juana                 20
Juana                 30
Luis                  10
Luis                  30
Alicia                10
Alicia                30
(16 rows affected)
```

10. Mostrar una lista con el nombre del jefe de cada empleado

SELECT E.nombre AS JEFE, R.nombre AS Empleado, R.Dni AS DNI\_EMPLEADO FROM Empleado R  
 JOIN Empleado E ON E.dni= R.Superdni

go

```
(16 rows affected)
1> SELECT E.nombre AS JEFE, R.nombre AS Empleado, R.Dni AS DNI_EMPLEADO FROM Empleado R JOIN Empleado E ON E.dni= R.Superdni
2> go
JEFE                Empleado                DNI_EMPLEADO
-----
Alberto             José                    123456789
Eduardo             Alberto                 333445555
Alberto             Aurora                  453453453
Alberto             Fernando                666884444
Eduardo             Juana                   987654321
Juana               Luis                    987987987
Juana               Alicia                  999887777
(7 rows affected)
```