



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Jerez, Zacatecas

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

```
mysql> SELECT V.clientNo as Numero_Client, fName as Nombre, comment as Comentario FROM Client C JOIN Viewing V ON C.clientNo = V.clientNo;
```

Numero_Client	Nombre	Comentario
CR56	Aline	too small
CR56	Aline	
CR56	Aline	
CR62	Mary	no dinig room
CR76	John	too remote

5 rows in set (0.00 sec)

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

```
mysql> SELECT S.fName as Encargados, P.PropertyNo as Numero_Propiedad, P.street, P.type as Tipo FROM PropertyForRent P JOIN Staff S ON S.staffNo = P.StaffNo and P.type = 'House';
```

Encargados	Numero_Propiedad	street	Tipo
Mary	PA14	16 Holhead	House
Ann	PG21	18 Dale Rd	House

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.

```
mysql> SELECT V.ClientNo as Numero_Client, C.fName as Nombre, C.lName as Apellido, V.Comment as Comentario  
-> FROM Viewing V  
-> JOIN Client C  
-> ON C.clientNo = V.clientNo AND comment != ' ';
```

Numero_Client	Nombre	Apellido	Comentario
CR56	Aline	Stewart	too small
CR62	Mary	Tregear	no dinig room
CR76	John	Kay	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, ademas mostrar el tipo de propiedad y el costo de renta.

```
mysql> SELECT S.fName as Trabajador, S.lName Apellido, P.type as Tipo, P.rent as Renta  
-> FROM PropertyForRent P  
-> JOIN Staff S  
-> ON S.staffNo = P.StaffNo AND P.type != ' ';
```

Trabajador	Apellido	Tipo	Renta
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)

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

```
mysql> SELECT O.fname as Nombre, P.type as Tipo, P.Rent as Renta
-> From PropertyForRent P
-> JOIN PrivateOwner O
-> ON O.ownarNo = P.ownarNo;
```

Nombre	Tipo	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.

```
mysql> SELECT R.StaffNo as Tipo_Personal, S.fName as Nombre, R.DateJoined as Fecha
-> FROM Staff S
-> JOIN Registration R
-> ON S.staffNo = R.staffNo;
```

Tipo_Personal	Nombre	Fecha
SA9	Mary	7-MAY-03
SG37	Ann	16-NOV-02
SL41	Julie	11-APR-03
SL41	Julie	2-JAN-04

4 rows in set (0.01 sec)

7. Mostrar los numeros y los nobmres de los empleados que gestionan inmuebles, asi como el numero de inmueble que gestionan.

```
mysql> SELECT R.staffNo as Numero, S.fName as Personal, R.DateJoined as Fecha_Registracion, R.BranchNo as Numero_Inmueble
-> FROM Registration R
-> JOIN Staff S
-> ON S.staffNo = R.staffNo;
```

Numero	Personal	Fecha_Registracion	Numero_Inmueble
SL41	Julie	11-APR-03	B005
SA9	Mary	7-MAY-03	B007
SG37	Ann	16-NOV-02	B003
SL41	Julie	2-JAN-04	B005

4 rows in set (0.00 sec)

1. Mostar una lista con los nombres, apellidos, sueldo y horas que trabajan los empleados

```
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
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	Moreira	25000	35
Luis	Pajares	Moreira	25000	5
Alicia	Jiménez	Celaya	25000	10
Alicia	Jiménez	Celaya	25000	30

2. Mostrar un listado con el nombre y apellidos de los empleados que tengan familiares, incluir el nombre del familiar

```
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

3. Crear una lista que muestre el nombre del proyecto y el lugar del departamento en donde se localiza

```
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

4. Mostrar el nombre de los empleados y el numero de proyecto en el que trabajan

```
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

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

```
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

## SQL Server

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

```
1> SELECT V.clientNo as Numero_Client, fName as Nombre, comment as Comentario FROM Client C JOIN Viewing V ON C.clientNo = V.clientNo
2> go
```

Numero_Client	Nombre	Comentario
CR56	Aline	too small
CR56	Aline	
CR56	Aline	
CR62	Mary	no dinig room
CR76	John	too remote

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

```
1> SELECT S.fName as Encargados, P.PropertyNo as Numero_Propiedad, P.street, P.type as Tipo FROM PropertyForRent P JOIN Staff S ON S.staffNo = P.StaffNo and P.type = 'House'
2> go
```

Encargados	Numero_Propiedad	street	Tipo
Mary	PA14	16 Holhead	House
Ann	PG21	18 Dale Rd	House

(2 rows affected)

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.

```
1> SELECT V.ClientNo as Numero_Client, C.fName as Nombre, C.lName as Apellido, V.Comment as Comentario
2> FROM Viewing V
3> JOIN Client C
4> ON C.clientNo = V.clientNo AND comment != ' '
5> go
```

Numero_Client	Nombre	Apellido	Comentario
CR56	Aline	Stewart	too small
CR62	Mary	Tregear	no dinig room
CR76	John	Kay	too remote

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.

```

1> SELECT S.fName as Trabajador, S.lName Apellido, P.type as Tipo, P.rent as Renta
2> FROM PropertyForRent P
3> JOIN Staff S
4> ON S.staffNo = P.StaffNo AND P.type != ' '
5> go

```

Trabajador	Apellido	Tipo	Renta
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)

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

```

1> SELECT O.fname as Nombre, P.type as Tipo, P.Rent as Renta
2> From PropertyForRent P
3> JOIN PrivateOwner O
4> ON O.ownarNo = P.ownarNo
5> go

```

Nombre	Tipo	Renta
Joe	House	650
Tony	Flat	450
Carol	House	600
Tony	Flat	375
Tina	Flat	350
Carol	Flat	400

(6 rows affected)

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

```

1> SELECT R.staffNo as Tipo_Personal, S.fName as Nombre, R.DateJoined as Fecha
2> FROM Staff S
3> JOIN Registration R
4> ON S.staffNo = R.staffNo
5> go

```

Tipo_Personal	Nombre	Fecha
SL41	Julie	11-APR-03
SA9	Mary	7-MAY-03
SG37	Ann	16-NOV-02
SL41	Julie	2-JAN-04

(4 rows affected)

7. Mostrar los numeros y los nobmres de los empleados que gestionan inmuebles, asi como el numero de inmueble que gestionan.

```

1> SELECT R.staffNo as Numero, S.fName as Personal, R.DateJoined as Fecha_Registracion, R.BranchNo as Numero_Inmueble
2> FROM Registration R
3> JOIN Staff S
4> ON S.staffNo = R.staffNo
5> go

```

Numero	Personal	Fecha_Registracion	Numero_Inmueble
SL41	Julie	11-APR-03	B005
SA9	Mary	7-MAY-03	B007
SG37	Ann	16-NOV-02	B003
SL41	Julie	2-JAN-04	B005

(4 rows affected)

1. Mostrar una lista con los nombres, apellidos, sueldo y horas que trabajan los empleados

```
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
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	Morena	25000	35
Luis	Pajares	Morena	25000	5
Alicia	Jiménez	Celaya	25000	10
Alicia	Jiménez	Celaya	25000	30

2. Mostrar un listado con el nombre y apellidos de los empleados que tengan familiares, incluir el nombre del familiar

```
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)

3. Crear una lista que muestre el nombre del proyecto y el lugar del departamento en donde se localiza

```
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

4. Mostrar el nombre de los empleados y el numero de proyecto en el que trabajan

```

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

```

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

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