



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

11 de octubre del 2019

Jerez, Zac

Ingeniería en sistemas computacionales

Semestre: 5

Unidad 2: lenguaje de manipulacion de datos

Alumna: Leticia carrera venegas

Correo: Letycv25@gmail.com

Num control:S17070155

Actividad: Consultas multitable

Taller de bases de datos

Docente: ISC Salvador Acevedo Sandoval



Dreamhome

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

```
mysql> SELECT fName, lName, comment FROM viewing INNER JOIN Client WHERE Client.clientNo = viewing.FK_clientNo ;
```

fName	lName	comment
Aline	Stewart	TO SMALL
Aline	Stewart	NULL
Aline	Stewart	NULL
Mary	Tregear	NO DINING ROOM
Jhon	Kay	TO REMOTE

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

```
db2 => SELECT fName, IName, comment FROM viewing, Client WHERE Client.clientNo = viewing.ClientNo
```

FNAME	INAME	COMMENT
John	Kay	too remote
Aline	Stewart	too small
Aline	Stewart	
Aline	Stewart	
Mary	Tregear	no dining room

```
5 registro(s) seleccionado(s).
```

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

```
mysql> SELECT fName, lName, type FROM PropertyForRent p INNER JOIN Staff s WHERE s.StaffNo = p.FK_staffNo AND type = 'House';
+-----+-----+-----+
| fName | lName | type |
+-----+-----+-----+
| Mary  | Howe  | HOUSE |
| Ann   | Beech | HOUSE |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
db2 => SELECT fName, IName, type FROM PropertyForRent, Staff WHERE staff.staffNo = PropertyForRent.StaffNo AND type =
'House'
```

FNAME	INAME	TYPE
Ann	Beech	House
Mary	Howe	House

2 registro(s) seleccionado(s).

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 fName, lName, comment FROM viewing INNER JOIN Client WHERE Client.clientNo = viewing.FK_clientNo AND comment!="";
```

fName	lName	comment
Aline	Stewart	TO SMALL
Mary	Tregear	NO DINING ROOM
Jhon	Kay	TO REMOTE

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

```
db2 => SELECT fName, lName, comment FROM viewing, Client WHERE Client.clientNo = viewing.ClientNo AND comment!=""
```

FNAME	INAME	COMMENT
John	Kay	too remote
Aline	Stewart	too small
Mary	Tregear	no dining room

3 registro(s) seleccionado(s).

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.

```
mysql> SELECT fName, lName, type, rent FROM PropertyForRent p INNER JOIN Staff s WHERE s.StaffNo= p.FK_staffNo;
```

fName	lName	type	rent
Mary	Howe	HOUSE	650
David	Ford	FLAT	450
Ann	Beech	HOUSE	600
Ann	Beech	FLAT	375
Julie	Lee	FLAT	400

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

```
db2 => SELECT fName, lName, type, rent FROM PropertyForRent, Staff WHERE staff.staffNo=propertyforrent.staffNo
```

FNAME	INAME	TYPE	RENT
Ann	Beech	Flat	375
Ann	Beech	House	600
David	Ford	Flat	450
Mary	Howe	House	650
Julie	Lee	Flat	400

5 registro(s) seleccionado(s).

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

```
mysql> select fName, lName, type, rent FROM PropertyForRent p INNER JOIN PrivateOwner o WHERE p.FK_OwnerNo = o.OwnerNo;
```

fName	lName	type	rent
Tina	Murphy	FLAT	350
joe	Keogh	HOUSE	650
Carol	Farrel	HOUSE	600
Carol	Farrel	FLAT	400
tony	shaw	FLAT	450
tony	shaw	FLAT	375

6 rows in set (0.02 sec)

```
db2 => SELECT fName, lName, type, rent FROM PropertyForRent, PrivateOwner WHERE propertyforrent.ownerNo = privateowner.ownerNo
```

FNAME	INAME	TYPE	RENT
Joe	Keogh	House	650
Carol	Farrel	Flat	400
Tina	Murphy	Flat	350
Tony	Shaw	Flat	375
Carol	Farrel	House	600
Tony	Shaw	Flat	450

6 registro(s) seleccionado(s).

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

```
mysql> SELECT fName, lName, DateJoined FROM Registration r INNER JOIN Staff s WHERE s.staffNo = r.staffNo;
```

fName	lName	DateJoined
Julie	Lee	2-Jan-04
Ann	Beech	11-Apr-03
Ann	Beech	16-Nov-02
Mary	Howe	7-Mar-03

4 rows in set (0.00 sec)

```
db2 => SELECT fName, lName, DateJoined FROM Registration, Staff WHERE Staff.StaffNo = Registration.staffNo
```

FNAME	INAME	DATEJOINED
Ann	Beech	11-Apr-03
Ann	Beech	16-Nov-02
Mary	Howe	7-Mar-03
Julie	Lee	2-Jan-04

4 registro(s) seleccionado(s).

Empresa

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

```
mysql> SELECT Nombre, Apellido_1, Apellido_2, Sueldo, SUM(Horas) FROM trabaja_en t INNER JOIN empleados e WHERE e.Dni_Empleado = t.FK_Dni_Empleado GROUP BY Nombre;
```

Nombre	Apellido_1	Apellido_2	Sueldo	SUM(Horas)
Jose	Perez	Perez	30000	40
Alberto	Campos	Sastre	40000	40
Aurora	Oliva	Avezuela	25000	40
Fernando	Ojeda	Ordoñez	38000	40
Eduardo	Ochoa	Paredes	55000	NULL
Juana	Sainz	Oreja	43000	35
Luis	Pajares	Moreira	25000	40
Alicia	Jimenez	Celeya	25000	40

8 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

```
mysql> SELECT Nombre, Apellido_1, Apellido_2, Nombre_Subordinado FROM Empleados e INNER JOIN Subordinados s WHERE e.Dni_Empleado=s.FK_Dni_Empleado;
```

Nombre	Apellido_1	Apellido_2	Nombre_Subordinado
Jose	Perez	Perez	Alicia
Jose	Perez	Perez	Elisa
Jose	Perez	Perez	Miguel
Alberto	Campos	Sastre	Alicia
Alberto	Campos	Sastre	Luisa
Alberto	Campos	Sastre	Teodoro
Juana	Sainz	Oreja	Alfonso

7 rows in set (0.00 sec)

```
db2 => SELECT Nombre, Apellido_1, Apellido_2, Nombre_Subordinado FROM empleados, subordinados WHERE empleados.Dni_empleado = subordinados.fk_Dni_empleado
```

NOMBRE	APELLIDO_1	APELLIDO_2	NOMBRE_SUBORDINADO
Jose	Perez	Perez	Alicia
Jose	Perez	Perez	Miguel
Jose	Perez	Perez	Elisa
Alberto	Campos	Sastre	Alicia
Alberto	Campos	Sastre	Teodoro
Alberto	Campos	Sastre	Luisa
Juana	Sainz	Oreja	Alfonso

7 registro(s) seleccionado(s).

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

```
mysql> SELECT Nombre_Proyecto, Ubicacion_Proyecto FROM Proyectos p INNER JOIN Localizaciones l WHERE p.FK_Numero_Dpto = l.FK_Numero_Dpto GROUP BY Nombre_Proyecto;
```

Nombre_Proyecto	Ubicacion_Proyecto
ProductoX	Valencia
Computacion	Gijon
ProductoY	Sevilla
Reorganizacion	Madrid
ProductoZ	Madrid
Comunicaciones	Gijon

6 rows in set (0.00 sec)

```
db2 => SELECT Nombre_Proyecto, Ubicacion_Dpto FROM Proyectos, Localizaciones WHERE Proyectos.FK_Numero_Dpto = Localizaciones.FK_Numero_Dpto
```

NOMBRE_PROYECTO	UBICACION_DPTO
ProductoX	Valencia
ProductoX	Madrid
ProductoX	Sevilla
ProductoY	Valencia
ProductoY	Madrid
ProductoY	Sevilla
ProductoZ	Valencia
ProductoZ	Madrid
ProductoZ	Sevilla
Computacion	Gijon
Reorganizacion	Madrid
Comunicaciones	Gijon

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

```
mysql> SELECT Nombre, Apellido_1, Apellido_2, FK_Num_Proyecto FROM Empleados e INNER JOIN trabaja_en t WHERE e.Dni_Empleado = t.FK_Dni_Empleado;
```

Nombre	Apellido_1	Apellido_2	FK_Num_Proyecto
Jose	Perez	Perez	1
Jose	Perez	Perez	2
Alberto	Campos	Sastre	10
Alberto	Campos	Sastre	2
Alberto	Campos	Sastre	20
Alberto	Campos	Sastre	3
Aurora	Oliva	Avezuela	1
Aurora	Oliva	Avezuela	2
Fernando	Ojeda	Ordoñez	3
Eduardo	Ochoa	Paredes	20
Juana	Sainz	Oreja	20
Juana	Sainz	Oreja	30
Luis	Pajares	Moreira	10
Luis	Pajares	Moreira	30
Alicia	Jimenez	Celeya	10
Alicia	Jimenez	Celeya	30

16 rows in set (0.00 sec)

```
db2 => SELECT Nombre, Apellido_1, Apellido_2, FK_Num_Proyecto FROM empleados, trabaja_en WHERE empleados.Dni_Empleado = trabaja_en.FK_Dni_Empleado
```

NOMBRE	APELLIDO_1	APELLIDO_2	FK_NUM_PROYECTO
Jose	Perez	Perez	1
Jose	Perez	Perez	2
Alberto	Campos	Sastre	10
Alberto	Campos	Sastre	3
Alberto	Campos	Sastre	20
Alberto	Campos	Sastre	2
Alicia	Jimenez	Celeya	10
Alicia	Jimenez	Celeya	30
Juana	Sainz	Oreja	20
Juana	Sainz	Oreja	30
Fernando	Ojeda	Ordoñez	3
Aurora	Oliva	Avezuela	1
Aurora	Oliva	Avezuela	2
Luis	Pajares	Moreira	10
Luis	Pajares	Moreira	30
Eduardo	Ochoa	Paredes	20

16 registro(s) seleccionado(s).

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

```
mysql> SELECT Nombre, Apellido_1, Apellido_2, Numero_Dpto FROM departamento d INNER JOIN Empleados e WHERE d.Numero_Dpto = e.FK_Numero_Dpto;
```

Nombre	Apellido_1	Apellido_2	Numero_Dpto
Eduardo	Ochoa	Paredes	1
Juana	Sainz	Oreja	4
Luis	Pajares	Moreira	4
Alicia	Jimenez	Celeya	4
Jose	Perez	Perez	5
Alberto	Campos	Sastre	5
Aurora	Oliva	Avezuela	5
Fernando	Ojeda	Ordoñez	5

8 rows in set (0.10 sec)

```
db2 => SELECT Nombre, Apellido_1, Apellido_2, Numero_Dpto FROM departamentos, empleados WHERE departamentos.Numero_Dpto = empleados.FK_Numero_Dpto
```

NOMBRE	APELLIDO_1	APELLIDO_2	NUMERO_DPTO
Jose	Perez	Perez	5
Alberto	Campos	Sastre	5
Alicia	Jimenez	Celeya	4
Juana	Sainz	Oreja	4
Fernando	Ojeda	Ordoñez	5
Aurora	Oliva	Avezuela	5
Luis	Pajares	Moreira	4
Eduardo	Ochoa	Paredes	1

8 registro(s) seleccionado(s).