# Tema 6 Consulta multitabla Ejercicio1

### Eiercicio 2

#### Eiercicio 3

```
mysql> select producto.nombre,fabricante.nombre as fabricante from producto inner join fabricante on codigo_fabricante = fabricante.codigo where codigo_fabricante = 1 |
| codigo_fabricante = 5 || codigo_fabricante = 3;
| codigo_fabricante = 5 || codigo_fabricante = 3;
| codigo_fabricante = 5 || codigo_fabricante = 3;
| codigo_fabricante = 5 || codigo_fabricante = 6 |
| codigo_fabricante = 6 || codigo_fabricante = 6 ||
```

## Ejercicio 7

```
mysql> select producto.nombre, producto.precio,fabricante.nombre as fabricante from
producto inner join fabricante on codigo_fabricante = fabricante.codigo where prod
ucto.precio >= 180 order by producto.precio desc,producto.nombre desc;
                               | precio | fabricante
| GeForce GTX 1080 Xtreme
                                    755 | Crucial
| Portátil Yoga 520
                                     559 | Lenovo
| Portátil Ideapd 320
                                     444 | Lenovo
| Monitor 27 LED Full HD
                               | 245.99 | Asus
| Monitor 24 LED Full HD
                                   202 | Asus
 GeForce GTX 1050Ti
                                      185 | Gigabyte
| Impresora HP Laserjet Pro M26nw |
                                      180 | Hewlett-Packard |
7 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

Ejercicio 9

```
mysql> select producto.nombre, fabricante.nombre as fabricante from producto right
join fabricante on codigo_fabricante = fabricante.codigo;
| nombre | fabricante |
| Impresora HP Laserjet Pro M26nw | Hewlett-Packard |
                     | Samsung
| Seagate
| Disco SSD 1 TB
| Disco duro SATA3 1TB
| Memoria RAM DDR4 8GB
                           | Crucial
| GeForce GTX 1080 Xtreme
                           Crucial
| GeForce GTX 1050Ti
                            | Gigabyte
NULL
                            | Huawei
NULL
                            | Xiaomi
13 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

#### Ejercicio 11

```
mysql> select fabricante.codigo, fabricante.nombre as fabricante from producto right join fabricante on codigo_fabricante = fabricante.codigo where producto.nombre is null;
+-----+
| codigo | fabricante |
+----+
| 8 | Huawei |
| 9 | Xiaomi |
+----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

#### Gestión de empleados

sql> mysql> select nif, empleado.nombre, apellidol, apellido2, departamento.nombre departamento, presupuesto, gastos from empleado inner join departamento on codigo to = departamento.codigo order by departamento.nombre, apellidol, apellido2, empleado.nombre;

|                          | -+  | +  | +   | +                      | +  |  |
|--------------------------|---|--|---|------------------------|--|--|
| nif                      | nombre  | apellidol  | apellido2   | departamento           | presupuesto  | gastos   |
| n1<br>                   | Jimena<br>  Pepe<br>  Remedios<br>  Ada<br>  Antonio<br>  Antonio<br>  Frida<br>  David | apellidol +   Burgos   Ruiz   Varo   Bayron   Reyna   Candela   Kalo   Ruiz   de Arcos | apellidoz<br>  Madrid<br>  Santana<br>  Sánchez<br>  NULL<br>  Manescau<br>  Heredia<br>  NULL<br>  Santana | departamento           | 2000<br>  2000<br>  2000<br>  2000<br>  4000<br>  4000 | 1500  <br>  1500  <br>  1500  <br>  7732  <br>  7732  <br>  3500 |
| 20111222x                | Julio   | Romero   | de Torres   | Sistemas               | 2000   | 3500   |
| 33000333e<br>  33000444F |   | Ruiz<br>  Ruiz   | Ruiz<br>  Ruiz  | Sistemas<br>  Sistemas | 2000<br>  2000   | 3500<br>  3500   |

2 rows in set (0.00 sec)

ъ. П

#### Ejercicio 3

```
mysql> select empleado.nombre, departamento.nombre as departamento from departamen
to join empleado on departamento.codigo=codigo_departamento where empleado.nif="33
000444R";
+-----+
| nombre | departamento |
+-----+
| Pepe | Sistemas |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
mysql> []
```

## Ejercicio 6

select empleado.nombre, empleado.apellido1, empleado.apellido2, departamento.nombre as departamento from empleado join departamento on codigo\_departamento=departamento.codigo where departamento.nombre="Sistemas" || departamento.nombre="Contabilidad" || departamento.nombre="I+D order by='e.nombre';

| +<br>  nombre   | apellido1   | apellido2   | departamento   |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Julio<br>  Juana<br>  David<br>  Pepe<br>  Antonio<br>  Ada | Romero<br>  de Arcos<br>  Ruiz<br>  Ruiz<br>  Reyna<br>  Bayron | de Torres<br>NULL<br>Ruiz<br>Ruiz<br>Manescau<br>NULL | Sistemas  <br>  Sistemas  <br>  Sistemas  <br>  Sistemas  <br>  I+D  <br>  I+D |  |  |  |  |
| 6 rows in set (0.01 sec)                                    |   |   |  |  |  |  |  |

Ejercicio 10

### 3º linea de ejercicios

## Ejercicio 1

#### Ejercicio 2

```
mysql> select d.nombre Departamento from departamento d LEFT JOIN empleado e on e. codigo_departamento = d.codigo where e.codigo is null;
+-----+
| Departamento |
+-----+
| Ventas |
| Contabilidad |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
ysql> mysql> (select e.codigo 'Cod cliente', concat_ws(', ', concat_ws(' ',apellidol, apellido2), e.nombre)
westo Presupuesto from empleado e left join departamento d on e.codigo_departamento = d.codigo) order by 4;
Cod cliente | Nombre empleado
                                                                      | codigo | Codigo dpto | Dpto
                                                                                                                                                  | Presupuesto |
                      | Romero de Torres, Julio
                                                                                  1 | Codigo dpto
                                                                                                                | Sistemas
                                                                                      | Codigo dpto
| Codigo dpto
                      | Reyna Manescau, Antonio
                     | Reyna Manescau, Antonio
| de Arcos, Juana
| Bayron, Ada
| Burgos Madrid, Jimena
| Varo Sánchez, Remedios
                                                                                                                   Sistemas
                                                                                  2 | Codigo dpto
2 | Codigo dpto
                                                                                                                  Desarrollo
                7 | Kalo, Frida
8 | Candela Heredia, Antonio
9 | Triana Fuentes, Maria
10 | Fernan Gómez, Fernano
11 | Ruiz Santana, Pepe
12 | Ruiz Santana, David
13 | Buiz Ruiz, David
                                                                                   3 | Codigo doto
                                                                                                                   Recursos Humanos
                                                                                       | Codigo dpto
                                                                                          Codigo dpto
                                                                                                                   Desarrollo
                        Ruiz Ruiz, David
                                                                                                                   Sistemas
```

```
mysql> mysql> select e.codigo,e.nombre,e.apellidol,d.nombre,d.presupuesto,d.gastos
epartamento d right join empleado e on d.codigo=e.codigo_departamento where e.codi
go_departamento is null UNION select e.codigo,e.nombre,e.apellidol,d.nombre,d.pres
upuesto,d.gastos from departamento d left join empleado e on d.codigo=e.codigo_de
partamento where e.codigo is null order by 4;
  codigo | nombre | apellidol | nombre
                                            | presupuesto | gastos
       9 | Maria | Triana
                                                      NULL
                              NULL
                                                               NULL
                              NULL
                                                     NULL |
      10 | Fernano | Fernan
                                                               NUT.T.
                              | Contabilidad |
                                                      2000 |
                  NULL
                                                               1500
   NULL | NULL
    NULL | NULL
                  NULL
                              | Ventas
                                                      4000 I
                                                               3500 I
 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

#### Ejercicio 5

select e.codigo,e.nombre,e.apellido1,d.nombre,d.presupuesto,d.gastos from departamento d right join empleado e on d.codigo=e.codigo\_departamento where e.codigo\_departamento is null UNION select e.codigo,e.nombre,e.apellido1,d.nombre,d.presupuesto,d.gastos from departamento d left join empleado e on d.codigo=e.codigo\_departamento where e.codigo is null order by 4;

Ventas

```
mysql> select c.nombre, p.id, p.fecha, p.total from cliente c join pedido p on c.i
d = p.id cliente order by c.nombre;
| nombre | id | fecha | total |
| Aarón | 16 | 2019-03-11 | 2389.23 |
| Aarón | 2 | 2016-09-10 | 270.65 |
| Aarón | 15 | 2019-03-11 | 370.85 |
| Adela | 3 | 2017-10-05 |
                                  65.26
| Adela | 12 | 2017-04-25 | 3045.6 |
| Adela | 7 | 2015-09-10 |
                                    5760 |
| Adolfo | 11 | 2016-08-17 | 75.29 |
| Adrián | 8 | 2017-10-10 | 1983.43 |
| Marcos | 1 | 2017-10-05 | 150.5 |
| Marcos | 5 | 2017-09-10 |
                                  948.5
| María | 14 | 2017-02-02 | 145.82 |
| María | 13 | 2019-01-25 | 545.75
| Pepe | 10 | 2015-06-27 | 250.45
  Pepe | 4 | 2016-08-17 | 110.5 |
Pepe | 9 | 2016-10-10 | 2480.4 |
Pilar | 6 | 2016-07-27 | 2400.6 |
Pepe
| Pepe
16 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

Ejercicio 3

```
mysql> select c.nombre, p.id, p.fecha, p.total from comercial c join pedido p on c
.id = p.id cliente order by c.nombre;
| nombre | id | fecha | total
| Alfredo | 4 | 2016-08-17 | 110.5
| Alfredo | 9 | 2016-10-10 | 2480.4
| Alfredo | 10 | 2015-06-27 | 250.45
             1 | 2017-10-05 |
| Antonio |
                                 150.5
| Antonio | 5 | 2017-09-10 |
                               948.5
| Antonio | 6 | 2016-07-27 | 2400.6
| Daniel | 2 | 2016-09-10 | 270.65
| Daniel | 15 | 2019-03-11 | 370.85
| Daniel | 16 | 2019-03-11 | 2389.23
| Diego | 11 | 2016-08-17 | 75.29 |
| Juan | 3 | 2017-10-05 | 65.26 |
| Juan | 7 | 2015-09-10 | 5760 |
| Juan | 12 | 2017-04-25 | 3045.6 |
| Manuel | 13 | 2019-01-25 | 545.75 |
| Manuel | 14 | 2017-02-02 | 145.82 |
| Marta | 8 | 2017-10-10 | 1983.43 |
16 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

### Ejercicio 5

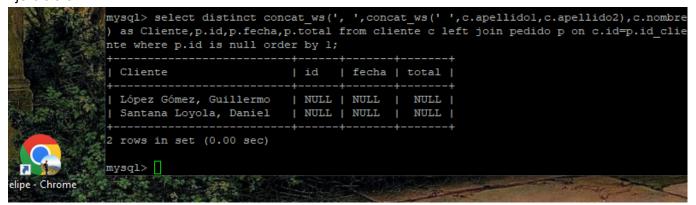
## Ejercicio 6

### Ejercicio1-2

### Ejercicio 2-2

```
mysql> select distinct concat_ws(', ',concat_ws(' ',co.apellidol,co.apellido2),co.nom
bre) as Comercial,p.id id_pedido,p.fecha,p.total from comercial co left join pedido p
 on co.id = p.id comercial order by 1;
                                          | id_pedido | fecha | total |
| Comercial
| 9 | 2016-08-17 | 110.5 |
| 9 | 2016-10-10 | 2480.4 |
| 10 | 2015-06-27 | 250.45 |
| 1 | 2017-10-05 | 150.5 |
| 5 | 2017-09-10 | 948.5 |
| NULL | NULL | NULL |
| NULL | NULL | NULL |
| Gómez López, Juan
| Gómez López, Juan
| Gómez López, Juan
| Herrera Gil, Marta
                                                 NULL | NULL | NULL |
6 | 2016-07-27 | 2400.6 |
14 | 2017-02-02 | 145.82 |
7 | 2015-09-10 | 5760 |
12 | 2017-04-25 | 3045.6 |
3 | 2017-10-05 |
| Ruiz Flores, Alfredo
| Sáez Vega, Daniel
| Sáez Vega, Daniel | 13 | 2019-01-25 | 545.75 |
| Vega Hernández, Antonio | 11 | 2016-08-17 | 75.29 |
18 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

#### Ejercicio 3-2



### Ejercicio 4-2

#### Ejercicio 5-2