

MySQL

Sentencias Select-Join

1. Obtener la información de los pedidos realizados por el Empleado con DNI 72850874F

	cod_pedido	fecha_pedido	fecha_envio	fecha_entrega	estado	descripcion	cod_empleado
	P_00002	2020-01-01	2020-01-02	NULL	ENVIADO	NULL	3
	P_00008	2020-01-05	2020-01-06	2020-01-16	DEVUELTO	NULL	3
▶	P_00013	2020-01-08	NULL	NULL	ESPERA	NULL	3

```
select p.*  
from pedidos p  
inner join empleados e on p.cod_empleado = e.cod_empleado  
where e.DNI='72850874F';
```

2. Obtener el nombre, DNI y teléfono de los empleados con pedidos que aún no han sido enviados

	Nombre	DNI	tlfno
▶	David Lean	72850874F	555505050
	William Wylar	43207030N	555303030

```
select distinct e.Nombre, e.DNI, e.tlfno  
from empleados e  
inner join pedidos p on e.cod_empleado = p.cod_empleado  
where fecha_envio is null;
```

3. Obtener la información de los empleados que no han realizado ningún pedido

	cod_empleado	DNI	Nombre	email	tífo	extension	oficina	departamento	informa_a
▶	1	59840570K	George Roy Hill	georgeroyhill@Metrowoldwynmayer.com	555202020	EXT_01	OF_01	marketing	NULL

```
select e.*
from empleados e
left join pedidos p on e.cod_empleado = p.cod_empleado
where p.cod_empleado is null;
```

4. Obtener la información de los pedidos que no tienen ningún empleado asociado

	cod_pedido	fecha_pedido	fecha_envio	fecha_entrega	estado	descripcion	cod_empleado
--	------------	--------------	-------------	---------------	--------	-------------	--------------

```
select p.*
from pedidos p
left join empleados e on p.cod_empleado = e.cod_empleado
where p.cod_empleado is null;
```

5. Obtener la información del pago relacionado en el pedido que tiene como identificador P_00002

	cod_pago	cod_cliente	cantidad	num_plazos	num_pago	cuantia_plazo	cod_pedido	pago_master
▶	2	1	1000	2	1	500	P_00002	NULL

```
select pagos.*
from pagos
left join pedidos p on pagos.cod_pedido = p.cod_pedido
where p.cod_pedido='P_00002';
```

6. Obtener la información de los pedidos sin pagos asociados

	cod_pedido	fecha_pedido	fecha_envio	fecha_entrega	estado	descripcion	cod_empleado
▶	P_00011	2020-01-07	2020-01-08	NULL	ENVIADO	NULL	6
	P_00012	2020-01-07	2020-01-08	NULL	ENVIADO	NULL	7
	P_00013	2020-01-08	NULL	NULL	ESPERA	NULL	3
	P_00014	2020-01-08	NULL	NULL	ESPERA	NULL	2
	P_00015	2020-01-08	NULL	NULL	ESPERA	NULL	2
	P_00016	2020-01-09	NULL	NULL	ESPERA	NULL	2

```
select p.*
from pagos
right join pedidos p on pagos.cod_pedido = p.cod_pedido
where cod_pago is null;
```

7. Obtener el nombre de los empleados con pedidos con pagos asociados

	Nombre
▶	William Wyler
	Sydney Pollack
	Roman Polansky
	David Lean
	Cecil B. DeMille
	Brian de Palma

```
select distinct e.Nombre
from empleados e
right join pedidos p on e.cod_empleado = p.cod_empleado
left join pagos on p.cod_pedido = pagos.cod_pedido
where pagos.cod_pedido is not null order by e.Nombre desc;
```

8. Obtener el nombre de los empleados con pedidos que no tienen pagos asociados

	Nombre
▶	Brian de Palma
	David Lean
	Roman Polansky
	William Wyler

```
select distinct e.Nombre
from empleados e
right join pedidos p on e.cod_empleado = p.cod_empleado
left join pagos on p.cod_pedido = pagos.cod_pedido
where pagos.cod_pedido is null order by e.Nombre asc;
```

9. Obtener los identificadores de los pedidos con sus pagos asociados (sólo el identificador de los pagos) para el cliente con DNI 21492542P

	cod_pedido	cod_pago
▶	P_00001	1
	P_00002	2
	NULL	5
	NULL	6

```
select p.cod_pedido, pagos.cod_pago
from pedidos p
right join pagos on p.cod_pedido = pagos.cod_pedido
inner join clientes c on pagos.cod_cliente = c.cod_cliente
where c.DNI='21492542P';
```

10. Obtener la dirección de correo electrónico de los clientes que han comprado el tipo de producto con identificador 20

	cod_pedido	cod_pago
▶	P_00001	1
	P_00002	2
	NULL	5
	NULL	6

```
select c.email
from clientes c
left join pagos on c.cod_cliente = pagos.cod_cliente
right join pedidos p on pagos.cod_pedido = p.cod_pedido
right join detalles_pedidos d on p.cod_pedido = d.cod_pedido
where d.cod_producto='20';
```

11. Obtener los pagos aplazados del pago maestro con identificador 14

	cod_pago	cod_cliente	cantidad	num_plazos	num_pago	cuantia_plazo	cod_pedido	pago_master
►	15	3	4000	6	1	0	NULL	14
	16	3	4000	6	2	0	NULL	14
	17	3	4000	6	3	0	NULL	14
	18	3	4000	6	4	0	NULL	14
	19	3	4000	6	5	0	NULL	14
	20	3	4000	6	6	0	NULL	14

```
select pagos.*  
from pagos  
inner join pagos p on pagos.pago_master = p.cod_pago  
where pagos.pago_master=14;
```

12. Obtener los pagos aplazados del pedido P_00005

	cod_pago	cod_cliente	cantidad	num_plazos	num_pago	cuantia_plazo	cod_pedido	pago_master
►	10	3	2100.025	4	1	0	NULL	9
	11	3	2100.025	4	2	0	NULL	9
	12	3	2100.025	4	3	0	NULL	9
	13	3	2100.025	4	4	0	NULL	9

```
select pagos.*  
from pagos  
inner join pagos pa on pagos.pago_master = pa.cod_pago  
inner join pedidos p on pa.cod_pedido = p.cod_pedido  
where p.cod_pedido='P_00005';
```