

Ejercicio 1

```
select *
from clientes as c
left join pedidos as p on (c.cod_cliente = p.cod_cliente);
```

cod_cliente	DNI	Nombre	email	total_pedidos	cantidad_total	cod_pedido	cod_cliente	descripcion	fecha_realizacion	fecha_entrega
c1	21492542P	Bruce	brucebanner@marvel.com	140	143000	p1	c1	Pedido p1 del cliente c1	2020-01-01	2020-01-10
c1	21492542P	Bruce	brucebanner@marvel.com	140	143000	p2	c1	Pedido p2 del cliente c1	2020-01-15	2020-01-25
c2	35198860M	Clark	clarkkent@dc.com	3	1285.78	p8	c2	Pedido p8 del cliente c2	2020-04-01	2020-04-11
c3	05698721B	Peter	peterparker@marvel.com	37	34987.2	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
c4	23055754W	Tony	tonystark@marvel.com	986	8845390	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
c5	09097878K	BruceW	brucewayne@dc.com	5	143.16	p5	c5	Pedido p5 del cliente c5	2020-03-01	2020-03-10
c5	09097878K	BruceW	brucewayne@dc.com	5	143.16	p7	c5	Pedido p7 del cliente c5	2020-03-30	NULL
c6	17826889A	Flash	barryallen@marvel.com	10	185.65	p4	c6	Pedido p4 del cliente c6	2020-02-15	2020-02-25
c6	17826889A	Flash	barryallen@marvel.com	10	185.65	p6	c6	Pedido p6 del cliente c6	2020-03-15	NULL
c6	17826889A	Flash	barryallen@marvel.com	10	185.65	p9	c6	Pedido p9 del cliente c6	2020-04-15	2020-04-25
c7	59470397X	Wonde...	dianaprince@marvel.com	370	87.1	p10	c7	Pedido p10 del cliente c7	2020-05-01	2020-05-10
c7	59470397X	Wonde...	dianaprince@marvel.com	370	87.1	p3	c7	Pedido p3 del cliente c7	2020-01-30	2020-02-10
c8	54176653S	Thor	Donalblake@marvel.com	98	8845390	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
select * from clientes;
```

cod_cliente	DNI	Nombre	email	total_pedidos	cantidad_total
c1	21492542P	Bruce	brucebanner@marvel.com	140	143000
c2	35198860M	Clark	clarkkent@dc.com	3	1285.78
c3	05698721B	Peter	peterparker@marvel.com	37	34987.2
c4	23055754W	Tony	tonystark@marvel.com	986	8845390
c5	09097878K	BruceW	brucewayne@dc.com	5	143.16
c6	17826889A	Flash	barryallen@marvel.com	10	185.65
c7	59470397X	Wonder Woman	dianaprince@marvel.com	370	87.1
c8	54176653S	Thor	Donalblake@marvel.com	98	8845390
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Que muestra la información de los clientes y los pedidos que han realizado.

Ejercicio 2

```
select *
from pedidos as p
left join clientes as c on (p.cod_cliente = c.cod_cliente)
where (c.cod_cliente is null);
```

cod_pedido	cod_cliente	descripcion	fecha_realizacion	fecha_entrega	cod_cliente	DNI	Nombre	email	total_pedidos	cantidad_total
p11	NULL	Pedido p11 de un cliente externo	2020-05-15	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
p12	NULL	Pedido p12 de un cliente externo	2020-05-15	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Nos da los pedidos de clientes externos. Los que tienen como cod_cliente null.

Ejercicio 3

```
select c.*  
from clientes as c  
left join pedidos as p on (c.cod_cliente = p.cod_cliente)  
where (p.cod_cliente is null);
```

Result Grid						
		Filter Rows:		Export:	Wrap Cell Content:	
	cod_cliente	DNI	Nombre	email	total_pedidos	cantidad_total
▶	c3	05698721B	Peter	peterparker@marvel.com	37	34987.2
	c4	23055754W	Tony	tonystark@marvel.com	986	8845390
	c8	54176653S	Thor	Donalblake@marvel.com	98	8845390

Poniendo en la sentencia select c.* nos muestra la tabla clientes.

Ejercicio 4

Necesitamos usar el where para especificar que queremos ver, en este caso los pedidos de clientes externos. Si no pusiéramos el where nos saldría la tabla con todos los pedidos de los clientes y los clientes externos.