

*Uso el marcador **amarillo** para diferenciar mis respuestas de los enunciados.

Ejercicio 1:

*Si la query anterior (Sentencia 1) devuelve todos los clientes de la tabla clientes, ¿Qué diferencia existe con la query, mucho más simple, `SELECT * FROM clientes`;*

La diferencia es que con la nueva query se muestran datos de la tabla 'pedidos' también.

Ejercicio 2:

*La explicación teórica se ha realizado tomando como **tabla izquierda del join a clientes** y, como **tabla derecha pedidos**.*

*Compara el resultado obtenido considerando ahora como **tabla izquierda del join a pedidos** y como **tabla derecha a clientes**.*

No se va a mostrar nada debido a que "p.cod_pedido" es primary key de la tabla 'pedidos'. Al aplicar 'c.cod_clientes IS NULL' se mostrarán todos los pedidos de los clientes externos.

Ejercicio 3:

*Las tuplas de la query () muestran un valor **null** para todos aquellos campos de la tabla derecha del join; como era de esperar, ya que estamos interesados sólo en aquellos clientes que no han realizado pedido alguno. Modifica la query para obtener sólo los campos de la tabla clientes. ¿Explora en internet si existe alguna notación para referirse a todos los campos de una única tabla de las dos que intervienen en un join?*

Si queremos ver datos de la tabla 'clientes' podemos usar la query '`SELECT * FROM clientes`'; Si queremos ver además columnas de la tabla pedido podemos usar la query:

```
SELECT *  
FROM clientes AS c  
LEFT JOIN pedidos AS p  
ON c.cod_cliente = p.cod_cliente  
WHERE p.cod_pedido is null;
```

Ejercicio 4:

Utilizando la argumentación teórica empleada para el left join, ¿sabrías explicar por qué es necesario una nueva condición en la cláusula where para el right join?

Un JOIN RIGHT está incompleto porque sin la condición WHERE se mostrarán todos los pedidos, independientemente de si son clientes 'clientes' o clientes externos. Debemos recordar que al contrario lo que pasaba es que se mostraban todos los clientes independientemente si realizaban o no un pedido.