

# MySQL ejercicios JOIN

MARIELYS LÓPEZ

---

## 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;`?

Respuesta:

Con la query de JOIN (`select * from clientes as c left join pedidos as p on c.cod_cliente=p.cod_cliente;`) obtenemos la información de 11 columnas en cambio con la query FROM (`select * from clientes;`) las columnas que podemos visualizar son solo las de la tabla Clientes (6 columnas).

## 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.

Respuesta:

Cuando colocamos como tabla izquierda a Pedidos y como tabla derecha a Clientes(  
`SELECT *  
FROM pedidos AS p  
LEFT JOIN clientes AS c  
ON c.cod_cliente p.cod_cliente  
WHERE p.cod_pedido IS NULL;  
)`  
no se muestra nada de nada porque "p.cod\_pedido" es la clave primaria de Pedidos. Sin embargo, cuando el WHERE es "c.cod\_cliente IS NULL" nos muestra los pedidos de 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?

Respuesta:

Para obtener sólo los campos de la tabla cliente (pero visualizando las columnas de la tabla pedido \*todas con null) usamos 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 ;  
)
```

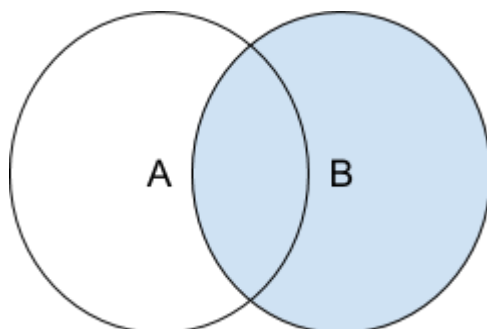
Pero si de verdad queremos visualizar sólo los campos de la tabla Clientes entonces nos olvidamos del JOIN y usamos (

```
SELECT * FROM clientes;  
)
```

#### 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?

Respuesta:



Un JOIN RIGHT también está incompleto sin un WHERE porque sin where obtendremos todos los pedidos sin importar si son clientes externos o clientes de la tabla clientes.

