

# PABLO HERRANZ CANO – SENTENCIAS SELECT JOINS

## 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 sentencia 1 te devuelve todos los clientes + los pedidos realizados. Por eso se repiten clientes, porque ha habido algunos que han hecho más de un pedido, al igual que hay algunos que no han hecho ninguno (que también se muestran). Además de que se sumarían en el resultset las columnas de la tabla Clientes y la tabla Pedidos.

La query “`SELECT * FROM clientes`;” mostraría todos los clientes, sin repetirse, y solo las columnas de la tabla Clientes.

## 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 nos mostraría nada, ya que “p.cod\_pedido” es la PK de Pedidos, y la columna de la PK no puede tener un valor NULL. Pero si en vez de p.cod\_pedido” pusiéramos “c.cod\_cliente IS NULL”, nos mostraría todos aquellos pedidos hechos por clientes que no están reflejados en la tabla.

## 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 solo en aquellos clientes que no han realizado pedido alguno. Modifica la query para obtener solo 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**

```
SELECT c.*
FROM Clientes AS c
LEFT JOIN Pedidos AS p ON c.cod_cliente = p.cod_cliente
WHERE (p.cod_pedido IS NULL);
```

Para referirnos a todos los campos de una única tabla sería tan fácil como ponerlo así:

```
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 clausula where para el right join?**

Al igual que en el left join, en el right join es necesario poner la condición WHERE, porque si no, nos mostraría todos los pedidos, tanto los de los clientes reflejados en el sistema como los de fuera.