

# Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 3 - Laboratorio resuelto

## Laboratorio 4 - Resolución:

1. Utilizando la tabla **PEDIDOS\_NEPTUNO**, obtén una lista de todos los registros cargados en la tabla. Genera una nueva columna con el nombre **IVA** que calcule el 21% del cargo de cada pedido, obteniendo un valor numérico que, como máximo, contenga 2 decimales.

```
SELECT *, ROUND(CARGO * 0.21, 2) AS IVA  
FROM PEDIDOS_NEPTUNO;
```



2. Modifica la consulta anterior, agregando una nueva columna con el nombre **NETO** que calcule el total a pagar por cada cliente por las compras realizadas (es decir, sumándole el **IVA** al cargo original, manteniendo como máximo 2 decimales).

```
SELECT *, ROUND(CARGO * 0.21, 2) AS IVA,  
ROUND(CARGO * 1.21, 2) AS NETO  
FROM PEDIDOS_NEPTUNO;
```



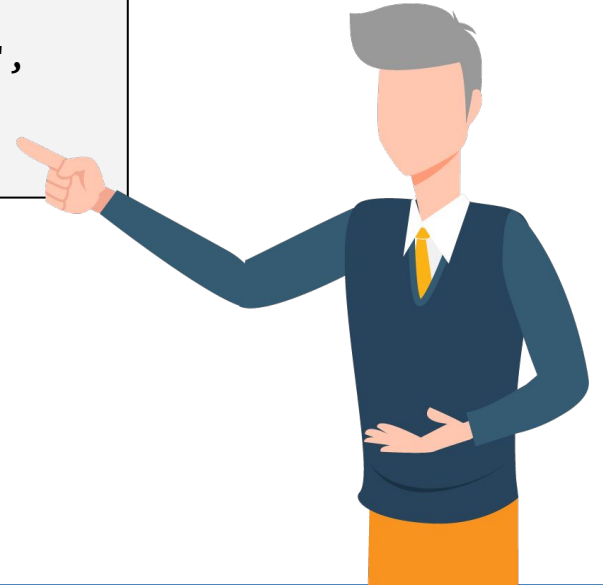
3. Modifica la consulta anterior, agregando una nueva columna con el nombre **REDONDEO A FAVOR CLIENTE** que devuelva el valor entero inferior del neto calculado anteriormente.

```
SELECT *, ROUND(CARGO * 0.21, 2) AS IVA,  
ROUND(CARGO * 1.21, 2) AS NETO,  
FLOOR(ROUND(CARGO * 1.21, 2)) AS 'REDONDEO A FAVOR CLIENTE'  
FROM PEDIDOS_NEPTUNO;
```



4. Modifica la consulta anterior, agregando una nueva columna con el nombre **REDONDEO A FAVOR EMPRESA** que devuelva el valor entero superior del neto calculado anteriormente.

```
SELECT *, ROUND(CARGO * 0.21, 2) AS IVA,  
ROUND(CARGO * 1.21, 2) AS NETO,  
FLOOR(ROUND(CARGO * 1.21, 2)) AS 'REDONDEO A FAVOR CLIENTE',  
CEIL(ROUND(CARGO * 1.21, 2)) AS 'REDONDEO A FAVOR EMPRESA'  
FROM PEDIDOS_NEPTUNO;
```



# ¡Sigamos trabajando!