

Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 3 – Resolución del laboratorio adicional

Laboratorio 3 - Resolución:

1. Utilizando la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**, obtén una lista de todos aquellos pedidos efectuados en el año 1998.

```
SELECT * FROM PEDIDOS_NEPTUNO  
WHERE YEAR(FECHAPEDIDO) = 1998;
```

2. Utilizando la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**, obtén una lista de todos aquellos pedidos efectuados durante los meses de agosto y septiembre del año 1997.

```
SELECT * FROM PEDIDOS_NEPTUNO  
WHERE MONTH(FECHAPEDIDO) BETWEEN 8 AND 9  
AND YEAR(FECHAPEDIDO) = 1997;
```

3. Utilizando la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**, obtén una lista de todos aquellos pedidos efectuados el primer día de cada mes de cualquier año.

```
SELECT * FROM PEDIDOS_NEPTUNO  
WHERE DAY(FECHAPEDIDO) = 1;
```

4. Utilizando la tabla **PEDIDOS_NEPTUNO**, obtén una lista de todos los registros contenidos en la tabla. En una nueva columna con el nombre **DIAS TRANSCURRIDOS**, muestra la cantidad de días transcurridos desde la fecha en que fue realizado cada pedido al día de hoy.

```
SELECT *, DATEDIFF(CURDATE(), FECHAPEDIDO) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS' FROM  
PEDIDOS_NEPTUNO;
```

5. Modifica la consulta anterior, agregando otra columna con el nombre **DIA** que refleje el nombre del día en el que se efectuó cada uno de los pedidos.

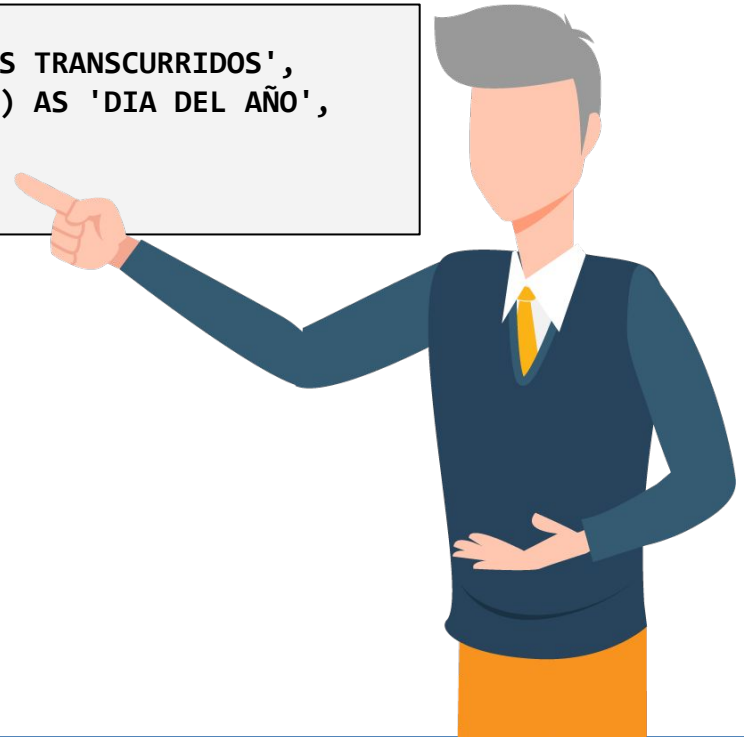
```
SELECT *, DATEDIFF(CURDATE(), FECHAPEDIDO) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS',  
DAYNAME(FECHAPEDIDO) AS DIA  
FROM PEDIDOS_NEPTUNO;
```

6. Modifica la consulta anterior, agregando otra columna con el nombre **DIA DEL AÑO** que refleje el número del día del año en el que se efectuó cada uno de los pedidos.

```
SELECT *, DATEDIFF(CURDATE(), FECHAPEDIDO) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS',  
DAYNAME(FECHAPEDIDO) AS DIA, DAYOFYEAR(FECHAPEDIDO) AS 'DIA DEL AÑO'  
FROM PEDIDOS_NEPTUNO;
```

7. Modifica la consulta anterior, agregando otra columna con el nombre **MES** que refleje el nombre del mes del año en el que se efectuó cada uno de los pedidos.

```
SELECT *, DATEDIFF(CURDATE(), FECHAPEDIDO) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS',  
DAYNAME(FECHAPEDIDO) AS DIA, DAYOFYEAR(FECHAPEDIDO) AS 'DIA DEL AÑO',  
MONTHNAME(FECHAPEDIDO) AS 'MES'  
FROM PEDIDOS_NEPTUNO;
```



8. Modifica la consulta anterior, agregando otra columna con el nombre **PRIMER VENCIMIENTO** que calcule el primer vencimiento de cada factura, suponiendo que dicho vencimiento es a los 30 días de haber sido emitida.

```
SELECT *, DATEDIFF(CURDATE(), FECHAPEDIDO) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS',  
DAYNAME(FECHAPEDIDO) AS DIA, DAYOFYEAR(FECHAPEDIDO) AS 'DIA DEL AÑO',  
MONTHNAME(FECHAPEDIDO) AS 'MES', ADDDATE(FECHAPEDIDO, INTERVAL 30 DAY)  
AS 'PRIMER VENCIMIENTO'  
FROM PEDIDOS_NEPTUNO;
```



9. Modifica la consulta anterior, agregando otra columna con el nombre **SEGUNDO VENCIMIENTO** que calcule el segundo vencimiento de cada factura, suponiendo que dicho vencimiento es a los 2 meses de haber sido emitida.

```
SELECT *, DATEDIFF(CURDATE(), FECHAPEDIDO) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS',  
DAYNAME(FECHAPEDIDO) AS DIA, DAYOFYEAR(FECHAPEDIDO) AS 'DIA DEL AÑO',  
MONTHNAME(FECHAPEDIDO) AS 'MES',  
ADDDATE(FECHAPEDIDO, INTERVAL 30 DAY) AS 'PRIMER VENCIMIENTO',  
ADDDATE(FECHAPEDIDO, INTERVAL 2 MONTH) AS 'SEGUNDO VENCIMIENTO'  
FROM PEDIDOS_NEPTUNO;
```



¡Sigamos trabajando!