

Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 5 – Resolución del laboratorio adicional

Laboratorio 5 - Resolución

1. Generar un listado en la que se muestre el campo **NOMBRECONTACTO** de la tabla **PROVEEDORES** y los campos **IDPRODUCTO**, **NOMBREPRODUCTO** y **PRECIOUNIDAD** de la tabla **PRODUCTOS NEPTUNO**. Generar el **JOIN** a través de la cláusula **FROM**. Luego, ordenar el resultado alfabéticamente por los nombres de los contactos y, cuando el nombre del contacto (nombre del proveedor) se repita, ordenar los productos provistos por el proveedor alfabéticamente.

```
SELECT PN.NOMBRECONTACTO, IDPRODUCTO, NOMBREPRODUCTO, PRECIOUNIDAD  
FROM PROVEEDORES P JOIN PRODUCTOS_NEPTUNO PN  
ON P.IDPROVEEDOR = PN.IDPROVEEDOR  
ORDER BY PN.NOMBRECONTACTO, NOMBREPRODUCTO;
```

2. Modificar la consulta anterior para generar el **JOIN** a través de la cláusula **WHERE**.

```
SELECT PN.NOMBRECONTACTO, IDPRODUCTO, NOMBREPRODUCTO, PRECIOUNIDAD  
FROM PROVEEDORES P, PRODUCTOS_NEPTUNO PN  
WHERE P.IDPROVEEDOR = PN.IDPROVEEDOR  
ORDER BY PN.NOMBRECONTACTO, NOMBREPRODUCTO;
```



3. Generar un listado en la que se muestre el campo **EMPRESA** de la tabla **CLIENTES** y los campos **NUMERO_PEDIDO**, **FECHA_PEDIDO** y **FORMA_PAGO** de la tabla **PEDIDOS**. Generar el **JOIN** a través de la cláusula **FROM**. A continuación, ordenar el listado resultante alfabéticamente por los nombres de las empresas.

```
SELECT EMPRESA, NUMERO_PEDIDO, FECHA_PEDIDO, FORMA_PAGO  
FROM CLIENTES C JOIN PEDIDOS P  
ON C.COD_CLIENTE = P.CODIGO_CLIENTE  
ORDER BY EMPRESA;
```



4. Modificar la consulta anterior para mostrar únicamente aquellos clientes que no hayan efectuado ningún pedido.

```
SELECT EMPRESA, NUMERO_PEDIDO, FECHA_PEDIDO, FORMA_PAGO  
FROM CLIENTES C LEFT JOIN PEDIDOS P  
ON C.COD_CLIENTE = P.CODIGO_CLIENTE  
WHERE P.NUMERO_PEDIDO IS NULL  
ORDER BY EMPRESA;
```

5. Luego, ajustar la consulta anterior para mostrar solamente el campo **EMPRESA**.

```
SELECT EMPRESA  
FROM CLIENTES C LEFT JOIN PEDIDOS P  
ON C.COD_CLIENTE = P.CODIGO_CLIENTE  
WHERE P.NUMERO_PEDIDO IS NULL  
ORDER BY EMPRESA;
```

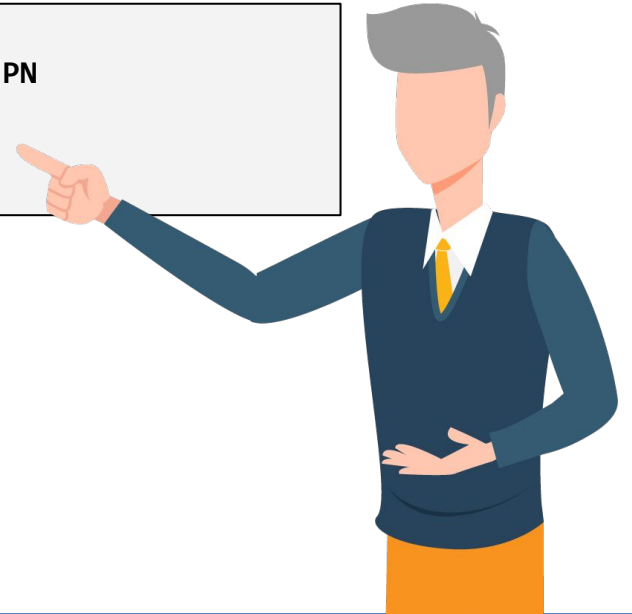
6. ¿Existe algún proveedor que en este momento no le esté vendiendo ningún producto a nuestra empresa? Responder esta pregunta a través de una consulta en la que utilices las tablas **PROVEEDORES** y **PRODUCTOS NEPTUNO**. Puedes mostrar todos los campos de ambas tablas en el resultado de la consulta.

```
SELECT * FROM PROVEEDORES P LEFT JOIN PRODUCTOS_NEPTUNO PN  
ON P.IDPROVEEDOR = PN.IDPROVEEDOR  
WHERE PN.IDPRODUCTO IS NULL;
```



7. ¿Existe algún producto que no se sepa cuál es el proveedor que lo provee a nuestra empresa? Responder esta pregunta a través de una consulta en la que utilices las tablas **PROVEEDORES** y **PRODUCTOS NEPTUNO**. Puedes mostrar todos los campos de ambas tablas en el resultado de la consulta.

```
SELECT * FROM PROVEEDORES P RIGHT JOIN PRODUCTOS_NEPTUNO PN  
ON P.IDPROVEEDOR = PN.IDPROVEEDOR  
WHERE P.IDPROVEEDOR IS NULL;
```



¡Sigamos trabajando!