

## Consultas de una sola tabla

### Notas:

- Disculpad. En los enunciados los años estaban erróneos.
- Si copiáis las consultas para probarlas, tened en cuenta que las comillas se copian mal y tenéis que sustituirlas.
- He añadido otras consultas y en algunas hay varias soluciones aunque no quiere decir que sean las únicas soluciones.

#### 1. Datos de los pedidos de 2019

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE FechaPedido LIKE '2019%'
```

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE FechaPedido BETWEEN '2019-01-01' AND '2019-12-31'
```

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE YEAR(FechaPedido)=2019
```

#### 2. Pedidos del 2019 o del 2016

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE FechaPedido LIKE '2019%' or FechaPedido LIKE '2016%'
```

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE YEAR(FechaPedido)=2019 or YEAR(FechaPedido)=2016
```

#### 3. Clientes que no sean de España cuyo nombre empiece o acabe por “a”

```
select *  
from Clientes  
where Pais <> 'España' and (NombreCliente like 'a%' or  
NombreCliente like '%a')
```

- a. Clientes que no sean de España (ni de Spain) cuyo nombre empiece o acabe por “a”

```
select *  
from Clientes  
where (Pais <> 'España' or Pais <> 'Spain') and  
(NombreCliente like 'a%' or NombreCliente like '%a')
```

## Consultas de una sola tabla

```
select *  
from Clientes  
where Pais NOT IN('España','Spain') and (NombreCliente like  
'a%' or NombreCliente like '%a')
```

4. Productos con un precio menor que 3€ o mayor de 50€ de las gamas “Aromáticas” o “Herramientas”

```
select *  
from Productos  
where (PrecioVenta<3 or PrecioVenta>50) and  
(Gama='Herramientas' or Gama='Aromáticas')
```

```
select *  
from Productos  
where (PrecioVenta<3 or PrecioVenta>50) and Gama  
IN('Herramientas', 'Aromáticas')
```

5. Nombre y Apellido1 de los Empleados en una sola columna, siempre que sean empleados que tengan jefe. (he renombrado la columna)

```
select CONCAT(Nombre,' ', Apellido1) 'NOMBRE COMPLETO'  
from Empleados  
whereCodigoJefe is not null
```

6. Oficinas situadas en Londres, Madrid o Barcelona

```
select *  
from Oficinas  
where Ciudad in ('Londres','Madrid','Barcelona')
```

7. Oficinas situadas en países cuyo nombre contenga alguna “b” o alguna “s”

```
select *  
from Oficinas  
where Pais like '%b%' or Pais like '%s%'
```

8. Oficinas situadas en países cuyo nombre contenga alguna “a” y alguna “s”

```
select *  
from Oficinas  
where Pais like '%a%' or Pais like '%s%'
```

9. Pedidos de febrero de 2017

```
select *  
from Pedidos  
where FechaPedido like '2017-02%'
```

## Consultas de una sola tabla

### OTRAS

10. Datos de los pedidos que han sido entregados (tienen fecha de entrega)

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE FechaEntrega IS NOT NULL
```

11. Días han tardado en servirse los pedidos que se han entregado (consultar funciones de fecha en el manual). Proyectar el código de pedido y los días.

```
SELECT CodigoPedido, FechaEntrega-FechaPedido 'Días que ha  
tardado en llegar'  
FROM Pedidos  
WHERE FechaEntrega IS NOT NULL
```

```
SELECT CodigoPedido, DATEDIFF(FechaEntrega, FechaPedido) Días  
FROM Pedidos  
WHERE FechaEntrega IS NOT NULL
```

12. Nombre y apellido1 en una sola columna de los empleados (consultar funciones de cadenas en el manual. Función CONCAT)

```
SELECT CONCAT(Nombre, ' ', Apellido1)  
FROM Empleados
```

13. CodigoProducto de los productos que aparecen en algún pedido.

```
SELECT CodigoProducto  
FROM DetallePedidos
```

14. Productos de la gama Herramientas.

```
SELECT *  
FROM Productos  
WHERE Gama ='Herramientas'
```

15. Productos de la gama Herramientas con un precio superior a 13€

```
SELECT *  
FROM Productos  
WHERE Gama ='Herramientas' AND PrecioVenta>13
```

## Consultas de una sola tabla

16. Productos de las gama Ornamentales o Frutales cuyo precio (en ambos casos) sea inferior a 10€ o superior a 30€

```
SELECT *  
FROM Productos  
WHERE (Gama ='Ornamentales' OR Gama ='Frutales') AND  
(PrecioVenta>30 OR PrecioVenta<10)
```

17. Productos de las gama Ornamentales o Frutales cuyo precio (en ambos casos) esté entre 10 y 30€

```
SELECT *  
FROM Productos  
WHERE (Gama ='Ornamentales' OR Gama ='Frutales') AND  
PrecioVenta<=30 AND PrecioVenta>=10
```

18. Clientes con el nombreCliente en minúsculas que sean de Madrid y el 2º carácter de su nombre sea 'a'.

```
SELECT LOWER(NombreCliente)  
FROM Clientes  
WHERE Ciudad='Madrid' AND NombreCliente LIKE '_a%'
```

19. Años sin repetirse en que se realizaron pedidos.

```
SELECT DISTINCT YEAR(FechaPedido)  
FROM Pedidos
```

20. Ciudades sin repetirse donde hay oficinas

```
SELECT DISTINCT Ciudad  
FROM Oficinas
```

21. Fechas, sin repetirse, en que se realizó algún pago.

```
SELECT DISTINCT FechaPago  
FROM Pagos
```

22. Años, sin repetirse, en que se realizó algún pago.

```
SELECT DISTINCT YEAR(FechaPago)  
FROM Pagos
```

## Consultas de una sola tabla

### 23. Importe de cada una de las filas de DetallePedidos

```
SELECT CodigoPedido, CodigoProducto, Cantidad*PrecioUnidad
FROM DetallePedidos
```

### 24. Crea la cadena 'CodigoOficina está en Ciudad (Pais)' para cada fila de la tabla Oficinas.

Siendo lo resaltado campos de la tabla (función CONCAT)

```
SELECT CONCAT(CodigoOficina, ' está en ', Ciudad, '(', Pais, ')')
FROM Oficinas
```

### 25. Proyecta el nombre de un producto y su margen de beneficio en €

```
SELECT Nombre, PrecioProveedor-PrecioVenta
FROM Productos
```

### 26. Empleados que tengan jefe,

```
SELECT *
FROM Empleados
WHERE CodigoJefe is not null
```

### 27. Datos de los pedidos de los 3 primeros meses de 2019

```
SELECT *
FROM Pedidos
WHERE FechaPedido >='2019-01-01' AND FechaPedido<= '2019-03-31'
```

```
SELECT *
FROM Pedidos
WHERE FechaPedido LIKE '2019-01%' OR FechaPedido LIKE '2019-02%' OR FechaPedido LIKE '2019-03%'
```

### 28. Datos de los pedidos de los 3 primeros meses de 2019 o de 2016 en cualquier mes

```
SELECT *
FROM Pedidos
WHERE FechaPedido >='2019-01-01' AND FechaPedido<= '2019-03-31' OR FechaPedido LIKE '2006%'
```

## Consultas de una sola tabla

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE FechaPedido LIKE '2019-01%' OR FechaPedido LIKE  
'2019-02%' OR FechaPedido LIKE '2019-03%' OR FechaPedido  
LIKE '2006%'
```