

1. Muestra la ciudad y el código postal de las oficinas de España.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select ciudad, codigopostal
2from OFICINAS
3where lower(pais) = 'españa';
```

2. Obtener el nombre y apellidos del jefe de la empresa.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select nombre, apellido1, apellido2
2from empleados
3where codigojefe is null;
```

3. Mostrar el nombre y cargo de los empleados que no sean directores de oficina.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select nombre, puesto
2from empleados
3where lower(puesto) <> 'director oficina';
```

4. Muestra el número de empleados que hay en la empresa.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select count(*) as "Num empleados"
2from empleados;
```

5. Muestra el número de clientes norteamericanos.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select count(*) as "Num clientes"
2from clientes
3where upper(pais) = 'USA';
```

6. Número de clientes de cada país.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select pais, count(*) as "Num clientes"
2from clientes
3group by pais;
```

7. Muestra el nombre del cliente y el nombre de su representante de ventas (si lo tiene).

Spoiler Inside

SelectHide

```
1select c.nombrecliente as "Nombre cliente", e.nombre as "Nombre  
2representante"  
3from clientes c, empleados e  
4where c.codigoempleadorepventas=e.CODIGOEMPLEADO;
```

8. Nombre de los clientes que hayan hecho un pago en 2007

Spoiler Inside

SelectHide

```
1select distinct c.nombrecliente  
2from clientes c, pagos p  
3where c.CODIGOCLIENTE=p.CODIGOCLIENTE  
4and p.FECHAPAGO like '%/07';
```

9. Los posibles estados de un pedido.

Spoiler Inside

SelectHide

```
1select distinct lower(estados)  
2from pedidos
```

10. Muestra el número de pedido, el nombre del cliente, la fecha de entrega y la fecha requerida de los pedidos que no han sido entregados a tiempo.

Spoiler Inside

SelectHide

```
1select p.codigopedido, c.nombrecliente, p.fechaentrega,  
2p.fechaesperada  
3from clientes c, pedidos p  
4where c.codigocliente = p.CODIGOCLIENTE  
5and p.FECHAESPERADA < p.fechaentrega;
```

11. Muestra el código, nombre y gama de los productos que nunca se han pedido (detalle pedidos).

Spoiler Inside

SelectHide

```
1select p.codigoproducto, p.nombre, p.gama  
2from productos p, GAMASPRODUCTOS g  
3where p.gama=g.gama  
4and not exists (select CODIGOPRODUCTO from detallepedidos where  
5codigoproducto=p.CODIGOPRODUCTO);
```

12. Muestra el nombre y apellidos de los empleados que trabajan en Barcelona.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select e.nombre, e.apellido1 || ' ' || e.apellido2
2from empleados e, oficinas o
3where e.codigooficina = o.codigooficina
4and trim(lower(o.ciudad)) = 'barcelona';
```

13. Muestra el código y la cantidad de veces que se ha pedido un producto al menos una vez.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select p.codigoproducto, sum(dp.cantidad) as "cantidad pedida"
2from productos p, detallepedidos dp
3where p.codigoproducto = dp.codigoproducto
4group by p.codigoproducto;
```

14. Muestra el nombre de los clientes de Miami que han realizado algún pedido.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select distinct c.nombrecliente
2from clientes c, pedidos p
3where c.codigocliente=p.codigocliente
4and trim(lower(c.ciudad))='miami';
```

15. Mostrar el precio final de cada pedido.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select p.codigopedido, sum(dp.cantidad * dp.PRECIOUNIDAD) as total
2from pedidos p, detallepedidos dp
3where p.codigopedido = dp.codigopedido
4group by p.codigopedido;
```

16. Mostrar lo que ha pagado cada cliente.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select nombrecliente, sum(p.cantidad) as total_pagado
2from clientes c, pagos p
3where c.codigocliente=p.codigocliente
4group by c.nombrecliente;
```

17. Mostrar el numero de productos de cada gama.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select p.gama, count(*) as numero_productos
2from productos p, gamasproductos gp
3where p.gama = gp.gama
4group by p.gama;
```

18. Mostrar el código de los pedidos donde se haya vendido el producto de la gama 'Aromáticas' más caro.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select distinct pe.codigopedido
2from pedidos pe, detallepedidos dp
3where pe.codigopedido = dp.codigopedido
4and dp.codigoproducto in (select codigoproducto
5                           from productos
6                           where precioventa = (select max(precioventa)
7                                                  from productos p,
8                                                  gamasproductos g
9                                                  where p.gama = g.gama
10                                                 and lower(g.gama) =
11        'aromáticas'))
```

19. Mostrar el código de los pedidos donde se hayan vendido más de 6 productos.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1select pe.codigopedido
2from pedidos pe, detallepedidos dp
3where pe.codigopedido = dp.codigopedido
4group by pe.codigopedido
5having count(*) >= 6;
```

20. Mostrar el código de los pedidos donde el precio del pedido sea superior a la media de todos los pedidos.

Spoiler Inside

[SelectHide](#)

```
1 select pe.codigopedido
2 from pedidos pe
3 where
4 (select sum(dp.cantidad * dp.PRECIOUNIDAD) as total
5  from pedidos p, detallepedidos dp
6  where p.codigopedido = dp.codigopedido and pe.codigopedido =
7  p.codigopedido
8  group by p.codigopedido)
9 >
10 (select avg(t.total)
11  from (select p.codigopedido, sum(dp.cantidad * dp.PRECIOUNIDAD) as
12        total
13        from pedidos p, detallepedidos dp
14        where p.codigopedido = dp.codigopedido
```

```
12         group by p.codigopedido) t);
13
```

21. Realiza una vista que muestre los datos de un empleado (nombre, apellidos, ciudad de la oficina) y lo mismo para su jefe (en la misma fila).

Spoiler Inside

SelectHide

```
1 create or replace view empleados_jefes as
2 select e_subor.nombre as nombre_subor,
3        e_subor.apellido1 || ' ' || e_subor.apellido2 as
4 apellidos_subor,
5        o_subor.ciudad as ciudad_subor,
6        e_jefe.nombre as nombre_jefe,
7        e_jefe.apellido1 || ' ' || e_jefe.apellido2 as
8 apellidos_jefe,
9        o_subor.ciudad as ciudad_jefe
10 from empleados e_subor, empleados e_jefe, oficinas o_subor, oficinas
11 o_jefe
12 where e_subor.codigojefe = e_jefe.codigoempleado
13 and o_subor.codigooficina = e_subor.codigooficina
14 and e_jefe.codigooficina = o_jefe.CODIGOOFICINA
```

22. Realiza una vista que muestre el código de pedido y su total en euros.

Spoiler Inside

SelectHide

```
1 create or replace view pedidos_total as
2 select p.codigopedido, sum(dp.cantidad * dp.PRECIOUNIDAD) as total
3 from pedidos p, detallepedidos dp
4 where p.codigopedido = dp.codigopedido
5 group by p.codigopedido;
```

23. Realiza una vista con la información del pedido (código, fechapedido, fechaesperada, fechaentrega, nombre cliente y total en euros) ordenado por total de forma descendente.

Spoiler Inside

SelectHide

```
1
2 create or replace view info_pedido as
3 select p.codigopedido,
4        p.fechapedido,
5        p.fechaesperada,
6        p.fechaentrega,
7        c.nombrecliente,
8        pt.total
9 from pedidos p, clientes c, PEDIDOS_TOTAL pt
10 where p.CODIGOCLIENTE = c.CODIGOCLIENTE
11 and pt.CODIGOPEDIDO = p.CODIGOPEDIDO
12 order by pt.total desc;
```

24. Devolverme la gama de productos mas vendida. Sin vistas

Spoiler Inside

SelectHide

```
1 select t.gama, t.cantidad
2 from (select p.gama, sum(dp.cantidad) as cantidad
3       from detallepedidos dp, productos p
4       where p.codigoproducto = dp.codigoproducto
5       group by p.gama
6       order by cantidad desc) t
7 where rownum = 1;
```

25. Devolverme la gama de productos mas vendida. Usa vistas

Spoiler Inside

SelectHide

```
1
2 create or replace view gamas_vendidas as
3 select p.gama, sum(dp.cantidad) as cantidad
4 from detallepedidos dp, productos p
5 where p.codigoproducto = dp.codigoproducto
6 group by p.gama;
7
8 select gv.gama, gv.cantidad
9 from gamas_vendidas gv
10 where gv.CANTIDAD = (select max(gv.cantidad)
11                      from gamas_vendidas gv);
```

26. Muestra el pais(cliente) donde menos pedidos se hacen.

Spoiler Inside

SelectHide

```
1
2 create or replace view pedidos_paises as
3 select c.pais, count(*) as num_pedidos
4 from clientes c, info_pedido ip
5 where c.nombrecliente = ip.nombrecliente
6 group by c.pais;
7
8 select pp.pais, pp.num_pedidos
9 from PEDIDOS_PAISES pp
10 where pp.num_pedidos = (select min(num_pedidos)
11                        from PEDIDOS_PAISES);
```