

Ejercicios con vistas

Realizar las vistas siguientes sobre la base de datos de jardinería:

1. Listado con la ciudad y el teléfono de las oficinas de España
2. Listado de nombre, apellidos y correo electrónico de los empleados que tienen jefe
3. Listado de nombre, apellidos, puesto y correo electrónico de los empleados que son jefes
4. Listado de nombre, apellidos y cargo de los empleados que NO sean directores de oficina
5. Listado de nombre, apellidos y puesto de los empleados que NO son representantes de ventas
6. Listado con el nombre y apellidos de los empleados que trabajan en Barcelona
7. Listado con el nombre de todos los clientes españoles junto al nombre completo (en un solo campo) de su representante de ventas
8. Listado con los distintos estados por los que puede pasar un pedido
9. Listado con el código de pedido, código y nombre de cliente, fecha esperada y fecha de entrega de los pedidos que NO han sido entregados a tiempo.
10. Listado con el nombre de los clientes que hayan realizado pagos junto con el nombre completo (en una sola columna) de sus representantes de ventas
11. Listado que indique el número de clientes de cada país
12. Listado con 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
13. Realizar una vista con la información del pedido (código, fecha de pedido, fecha esperada, fecha entrega, nombre cliente y total en euros) ordenado por total de forma descendente
14. Listado con el código, nombre y gama de los productos que nunca se han pedido
15. Listado con el nombre de cada cliente (en un campo) y lo que ha pagado cada uno
16. Listado de los pedidos donde el precio del mismo sea superior a la media de todos
17. Listado que muestre el código de pedido y su total en euros
18. Crear una vista que muestre las 5 gamas de productos más vendidas en orden
19. Crear una vista en la que se desglose la cantidad de pedidos, clientes, y total facturado por países, ordenado por la última cifra
20. Mostrar los datos de clientes y productos para aquellas combinaciones en las que se ha realizado más de un pedido incluyendo el producto en cuestión (incluir también la cuenta)

21. Escribir una vista que se llame listado_pagos_clientes que muestre un listado donde aparezcan todos los clientes y los pagos que ha realizado cada uno de ellos. La vista deberá tener las siguientes columnas: nombre y apellidos del cliente concatenados, teléfono, ciudad, país, fecha_pago, total del pago, id de la transacción
22. Escribir una vista que se llame listado_pedidos_clientes que muestre un listado donde aparezcan todos los clientes y los pedidos que ha realizado cada uno de ellos. La vista deberá tener las siguientes columnas: nombre y apellidos del cliente concatenados, teléfono, ciudad, país, código del pedido, fecha del pedido, fecha esperada, fecha de entrega y la cantidad total del pedido, que será la suma del producto de todas las cantidades por el precio de cada unidad, que aparecen en cada línea de pedido.
23. Utilizar las vistas creadas en los ejercicios 21 y 22 para devolver un listado de los clientes de la ciudad de Madrid que han realizado pagos.
24. Ídem para devolver un listado de los clientes que todavía no han recibido su pedido.
25. Ídem para calcular el número de pedidos que se ha realizado cada uno de los clientes.
26. Ídem para calcular el valor del pedido máximo y mínimo que ha realizado cada cliente.
27. Modificar el nombre de la vista listado_pagos_clientes y asignarle el nombre listado_de_pagos. Una vez que haya modificado el nombre de la vista realizar una consulta utilizando el nuevo nombre de la vista para comprobar que sigue funcionando correctamente.
28. Eliminar las vistas creadas en los ejercicios 21 y 22.