**Práctica SQL Jardinería**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Resuelva en AR y SQL las siguientes consultas que:**

1. Devuelva un listado con el código de oficina y la ciudad donde hay oficinas.
2. Devuelva un listado con la ciudad y el teléfono de las oficinas de España.
3. Devuelva un listado con el nombre, apellidos y email de los empleados cuyo jefe tiene un código de jefe igual a 7.
4. Devuelva el nombre del puesto, nombre, apellidos y email del jefe de la empresa.
5. Devuelva un listado con el nombre, apellidos y puesto de aquellos empleados que no sean representantes de ventas.
6. Devuelva un listado con el nombre de los todos los clientes españoles.
7. Devuelva un listado con los distintos estados por los que puede pasar un pedido.
8. Devuelva un listado con el código de cliente de aquellos clientes que realizaron algún pago en 2008. Tenga en cuenta que deberá eliminar aquellos códigos de cliente que aparezcan repetidos. Resuelva la consulta:
9. Devuelva un listado con el código de pedido, código de cliente, fecha esperada y fecha de entrega de los pedidos que no han sido entregados a tiempo.
10. Devuelva un listado con el código de pedido, código de cliente, fecha esperada y fecha de entrega de los pedidos cuya fecha de entrega ha sido al menos dos días antes de la fecha esperada.
11. Devuelva un listado de todos los pedidos que fueron **rechazados** en 2009.
12. Devuelva un listado de todos los pedidos que han sido **entregados** en el mes de enero de cualquier año.
13. Devuelva un listado con todos los pagos que se realizaron en el año 2008 mediante Paypal. Ordene el resultado de mayor a menor.
14. Devuelva un listado con todas las formas de pago que aparecen en la tabla pago. Tenga en cuenta que no deben aparecer formas de pago repetidas.
15. Devuelva un listado con todos los productos que pertenecen a la gama Ornamentales y que tienen más de 100 unidades en stock. El listado deberá estar ordenado por su precio de venta, mostrando en primer lugar los de mayor precio.
16. Devuelva un listado con todos los clientes que sean de la ciudad de Madrid y cuyo representante de ventas tenga el código de empleado 11 o 30.
17. Devuelva un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pago.
18. Devuelva un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pedido.
19. Devuelva un listado que muestre los clientes que no han realizado ningún pago y los que no han realizado ningún pedido.
20. Devuelva un listado que muestre solamente los empleados que no tienen una oficina asociada.
21. Devuelva un listado que muestre solamente los empleados que no tienen un cliente asociado.
22. Devuelva un listado que muestre solamente los empleados que no tienen un cliente asociado junto con los datos de la oficina donde trabajan.
23. Devuelva un listado que muestre los empleados que no tienen una oficina asociada y los que no tienen un cliente asociado.
24. Devuelva un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido.
25. Devuelva un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido. El resultado debe mostrar el nombre, la descripción y la imagen del producto.
26. Devuelva las oficinas donde **no trabajan** ninguno de los empleados que hayan sido los representantes de ventas de algún cliente que haya realizado la compra de algún producto de la gama Frutales.
27. Devuelva un listado con los clientes que han realizado algún pedido pero no han realizado ningún pago.
28. Devuelva un listado con los datos de los empleados que no tienen clientes asociados y el nombre de su jefe asociado.
29. ¿Cuántos empleados hay en la compañía?
30. ¿Cuántos clientes tiene cada país?
31. ¿Cuál fue el pago medio en 2009?
32. ¿Cuántos pedidos hay en cada estado? Ordena el resultado de forma descendente por el número de pedidos.
33. Calcula el precio de venta del producto más caro y más barato en una misma consulta.
34. Calcula el número de clientes que tiene la empresa.
35. ¿Cuántos clientes existen con domicilio en la ciudad de Madrid?
36. ¿Calcula cuántos clientes tiene cada una de las ciudades que empiezan por M?
37. Devuelva el nombre de los representantes de ventas y el número de clientes al que atiende cada uno.
38. Calcula el número de clientes que no tiene asignado representante de ventas.
39. Calcula la fecha del primer y último pago realizado por cada uno de los clientes. El listado deberá mostrar el nombre y los apellidos de cada cliente.
40. Calcula el número de productos diferentes que hay en cada uno de los pedidos.
41. Calcula la suma de la cantidad total de todos los productos que aparecen en cada uno de los pedidos.
42. Devuelva un listado de los 20 productos más vendidos y el número total de unidades que se han vendido de cada uno. El listado deberá estar ordenado por el número total de unidades vendidas.
43. La facturación que ha tenido la empresa en toda la historia, indicando la base imponible, el IVA y el total facturado. La base imponible se calcula sumando el coste del producto por el número de unidades vendidas de la tabla detalle\_pedido. El IVA es el 21 % de la base imponible, y el total la suma de los dos campos anteriores.
44. La misma información que en la pregunta anterior, pero agrupada por código de producto.
45. La misma información que en la pregunta anterior, pero agrupada por código de producto filtrada por los códigos que empiecen por OR.
46. Lista las ventas totales de los productos que hayan facturado más de 3000 euros. Se mostrará el nombre, unidades vendidas, total facturado y total facturado con impuestos (21% IVA).
47. Muestre la suma total de todos los pagos que se realizaron para cada uno de los años que aparecen en la tabla pagos.
48. Devuelva el nombre del cliente con mayor límite de crédito.
49. Devuelva el nombre del producto que tenga el precio de venta más caro.
50. Devuelva el nombre del producto del que se han vendido más unidades. (Tenga en cuenta que tendrá que calcular cuál es el número total de unidades que se han vendido de cada producto a partir de los datos de la tabla detalle\_pedido)
51. Los clientes cuyo límite de crédito sea mayor que los pagos que haya realizado. (Sin utilizar INNER JOIN).
52. Devuelva el producto que más unidades tiene en stock.
53. Devuelva el producto que menos unidades tiene en stock.
54. Devuelva el nombre, los apellidos y el email de los empleados que están a cargo de **Alberto Soria**.
55. Devuelva el nombre del cliente con mayor límite de crédito.
56. Devuelva el nombre del producto que tenga el precio de venta más caro.
57. Devuelva el producto que menos unidades tiene en stock.
58. Devuelva el nombre, apellido1 y cargo de los empleados que no representen a ningún cliente.
59. Devuelva un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pago.
60. Devuelva un listado que muestre solamente los clientes que sí han realizado algún pago.
61. Devuelva un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido.
62. Devuelva el nombre, apellidos, puesto y teléfono de la oficina de aquellos empleados que no sean representante de ventas de ningún cliente.
63. Devuelva las oficinas donde **no trabajan** ninguno de los empleados que hayan sido los representantes de ventas de algún cliente que haya realizado la compra de algún producto de la gama Frutales.
64. Devuelva un listado con los clientes que han realizado algún pedido pero no han realizado ningún pago.
65. Devuelva un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pago.
66. Devuelva un listado que muestre solamente los clientes que sí han realizado algún pago.
67. Devuelva un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido.
68. Devuelva un listado de los productos que han aparecido en un pedido alguna vez.
69. Devuelva el listado de clientes indicando el nombre del cliente y cuántos pedidos ha realizado. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pedido.
70. Devuelva un listado con los nombres de los clientes y el total pagado por cada uno de ellos. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pago.
71. Devuelva el nombre de los clientes que hayan hecho pedidos en 2008 ordenados alfabéticamente de menor a mayor.
72. Devuelva el nombre del cliente, el nombre y primer apellido de su representante de ventas y el número de teléfono de la oficina del representante de ventas, de aquellos clientes que no hayan realizado ningún pago.
73. Devuelva el listado de clientes donde aparezca el nombre del cliente, el nombre y primer apellido de su representante de ventas y la ciudad donde está su oficina.
74. Devuelva el nombre, apellidos, puesto y teléfono de la oficina de aquellos empleados que no sean representante de ventas de ningún cliente.
75. Devuelva un listado indicando todas las ciudades donde hay oficinas y el número de empleados que tiene.
76. Clientes que hayan pedido absolutamente todos los productos (en uno o en más pedidos)