Alkemy - Data Engineer - Desafío SQL

línea horizontal

Consigna: Realizar las siguientes consultas sobre la base de datos ClassicModels

1. Mostrar el precio máximo de los productos de la tabla PRODUCTS por línea de producto y renombrar ese campo como Precio\_Maximo
2. De la tabla ORDERS obtener los números de las últimas 5 órdenes
3. De la tabla EMPLOYEES mostrar cuanta cantidad de representantes de ventas hay en cada oficina que no sea la 4.
4. Indicar en una misma consulta: la cantidad de registros de la tabla productos, el precio promedio de los mismos, el precio máximo y el precio mínimo y la suma total de productos en stock (sin agrupar por producto)
5. Mostrar en una tabla el número de cada orden, la cantidad y la fecha de envío (shippedDate)
6. Obtener la cantidad de clientes por país, ordenado de mayor a menor
7. Obtener la cantidad de clientes por país, ordenado de mayor a menor. Solo mostrar aquellos países con mas de 5 clientes.
8. Obtener todas las ordenes por número de cliente que hayan sido emitidas en el año 2005. Solo mostrar aquellos clientes con mas de 3 ordenes.
9. Obtener una lista con los nombres de clientes y la cantidad de ordenes que se emitieron para ellos.
10. Obtener los nombres de los clientes y el monto (amount) de aquellos que relizaron compras en los meses de Marzo de cada año. Ordenar por monto de mayor a menor
11. Aplicar un descuento del 10% (buyPrice) a los productos cuya cantidad en stock sea mayor a 8000 (quantityInStock)
12. Obtener los registros de los productos cuyo codigo inicie con la secuencia " S10\_ "
13. Obtenga los codigos de producto, nombre, linea a la que pertenecen y descripcion de aquellos en los cuales la descricion del producto contenga la palabra "features"
14. Obtenga los codigos de los pagos (payments) , fecha y monto de aquellos que comienzan con la secuencia "IP" y son mayores o iguales a 1000
15. Obtener los nombres de las líneas de producto que tengan más de una palabra
16. Obtener la cantidad de cheques emitidos por año desde el mas actual hasta el mas antiguo, el importe promedio de los mismos, el máximo importe y el mínimo importe
17. Obtener un listado de ordenes emitidas a clientes de USA mostrando el valor total de cada orden si se le aplicará un aumento del 10%
18. Obtener el listado de clientes que sean USA o España cuyo límite de crédito sea mayor a 50000 que no tengan ningun representante de ventas (salesRepEmployeeNumber) asignado