

Práctica de SQL

Según el modelo dado resuelva:

1. Mostrar el código, razón social de todos los clientes cuyo límite de crédito sea mayor o igual a \$ 1000 ordenado por código de cliente.
2. Mostrar el código, detalle de todos los artículos vendidos en el año 2012 ordenados por cantidad vendida.
3. Realizar una consulta que muestre código de producto, nombre de producto y el stock total, sin importar en que deposito se encuentre, los datos deben ser ordenados por nombre del artículo de menor a mayor.
4. Realizar una consulta que muestre para todos los artículos código, detalle y cantidad de artículos que lo componen. Mostrar solo aquellos artículos para los cuales el stock promedio por depósito sea mayor a 100.
5. Realizar una consulta que muestre código de artículo, detalle y cantidad de egresos de stock que se realizaron para ese artículo en el año 2012 (egresan los productos que fueron vendidos). Mostrar solo aquellos que hayan tenido más egresos que en el 2011.
6. Mostrar para todos los rubros de artículos código, detalle, cantidad de artículos de ese rubro y stock total de ese rubro de artículos. Solo tener en cuenta aquellos artículos que tengan un stock mayor al del artículo '00000000' en el depósito '00'.
7. Generar una consulta que muestre para cada articulo código, detalle, mayor precio menor precio y % de la diferencia de precios (respecto del menor Ej.: menor precio = 10, mayor precio =12 => mostrar 20 %). Mostrar solo aquellos artículos que posean stock.
8. Mostrar para el o los artículos que tengan stock en todos los depósitos, nombre del artículo, stock del depósito que más stock tiene.
9. Mostrar el código del jefe, código del empleado que lo tiene como jefe, nombre del mismo y la cantidad de depósitos que ambos tienen asignados.
10. Mostrar los 10 productos mas vendidos en la historia y también los 10 productos menos vendidos en la historia. Además mostrar de esos productos, quien fue el cliente que mayor compra realizo.
11. Realizar una consulta que retorne el detalle de la familia, la cantidad diferentes de productos vendidos y el monto de dichas ventas sin impuestos. Los datos se deberán ordenar de mayor a menor, por la familia que más productos diferentes vendidos tenga, solo se deberán mostrar las familias que tengan una venta superior a 20000 pesos para el año 2012.

12. Mostrar nombre de producto, cantidad de clientes distintos que lo compraron importe promedio pagado por el producto, cantidad de depósitos en los cuales hay stock del producto y stock actual del producto en todos los depósitos. Se deberán mostrar aquellos productos que hayan tenido operaciones en el año 2012 y los datos deberán ordenarse de mayor a menor por monto vendido del producto.
13. Realizar una consulta que retorne para cada producto que posea composición nombre del producto, precio del producto, precio de la sumatoria de los precios por la cantidad de los productos que lo componen. Solo se deberán mostrar los productos que estén compuestos por más de 2 productos y deben ser ordenados de mayor a menor por cantidad de productos que lo componen.
14. Escriba una consulta que retorne una estadística de ventas por cliente. Los campos que debe retornar son:

Código del cliente

Cantidad de veces que compro en el último año

Promedio por compra en el último año

Cantidad de productos diferentes que compro en el último año

Monto de la mayor compra que realice en el último año

Se deberán retornar todos los clientes ordenados por la cantidad de veces que compro en el último año.

No se deberán visualizar NULLs en ninguna columna

15. Escriba una consulta que retorne los pares de productos que hayan sido vendidos juntos (en la misma factura) más de 500 veces. El resultado debe mostrar el código y descripción de cada uno de los productos y la cantidad de veces que fueron vendidos juntos. El resultado debe estar ordenado por la cantidad de veces que se vendieron juntos dichos productos. Los distintos pares no deben retornarse más de una vez.

Ejemplo de lo que retornaría la consulta:

PROD1 DETALLE1 PROD2 DETALLE2 VECES

1731 MARLBORO KS 1 7 1 8 P H I L I P S MORRIS KS 5 0 7

1718 PHILIPS MORRIS KS 1 7 0 5 P H I L I P S MORRIS BOX 10 5 6 2

16. Con el fin de lanzar una nueva campaña comercial para los clientes que menos compran en la empresa, se pide una consulta SQL que retorne aquellos clientes cuyas ventas son inferiores a 1/3 del promedio de ventas del/los producto/s que más se vendieron en el 2012.

Además mostrar

1. Nombre del Cliente
2. Cantidad de unidades totales vendidas en el 2012 para ese cliente.
3. Código de producto que mayor venta tuvo en el 2012 (en caso de existir más de 1, mostrar solamente el de menor código) para ese cliente.

Aclaraciones:

La composición es de 2 niveles, es decir, un producto compuesto solo se compone de productos no compuestos.

Los clientes deben ser ordenados por código de provincia ascendente.

17. Escriba una consulta que retorne una estadística de ventas por año y mes para cada producto.

La consulta debe retornar:

PERIODO: Año y mes de la estadística con el formato YYYYMM

PROD: Código de producto

DETALLE: Detalle del producto

CANTIDAD_VENDIDA= Cantidad vendida del producto en el periodo

VENTAS_AÑO_ANT= Cantidad vendida del producto en el mismo mes del periodo pero del año anterior

CANT_FACTURAS= Cantidad de facturas en las que se vendió el producto en el periodo

La consulta no puede mostrar NULL en ninguna de sus columnas y debe estar ordenada por periodo y código de producto.

18. Escriba una consulta que retorne una estadística de ventas para todos los rubros.

La consulta debe retornar:

DETALLE_RUBRO: Detalle del rubro

VENTAS: Suma de las ventas en pesos de productos vendidos de dicho rubro

PROD1: Código del producto más vendido de dicho rubro

PROD2: Código del segundo producto más vendido de dicho rubro

CLIENTE: Código del cliente que compro más productos del rubro en los últimos 30 días

La consulta no puede mostrar NULL en ninguna de sus columnas y debe estar ordenada por cantidad de productos diferentes vendidos del rubro