

ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS

Professor: Marçal

ATIVIDADE PRÁTICA

Baseado no banco Northwind monte os scripts SQL responsáveis pela seleção dos registros.

1. Conte o número de produtos que a quantidade de produtos em estoque seja superior a 100 unidades.
2. Baseado na quantidade de produtos em estoque, exiba em uma só instrução a maior quantidade de produtos em estoque, menor quantidade de produtos em estoque e média da quantidade de produtos em estoque. Neste caso devem ser considerados todos os produtos do estoque.
3. Exiba o número de produtos da categoria “Condiments”.
4. Conte o número de clientes cadastrados que são do país “Brazil”.
5. Exiba na tela o código do pedido, código do cliente e o valor do frete, os dados devem ser exibidos ordenados pelo código do cliente.
6. EXIBIÇÃO DE VALORES: Exiba na tela o maior valor de frete, menor valor de frete e a média dos valores dos fretes.
7. CONTAGEM DO NÚMERO DE PEDIDOS POR CLIENTE: Conte o número de pedidos do cliente ‘ALFKI’.
8. CONTAGEM DO NÚMERO DE PEDIDOS POR CLIENTE: Os clientes ‘ALFEKI’ e ‘ANTON’ são irmãos, exiba na tela o número de pedidos somados de ambos, o valor do menor e maior frete, e a média dos valores de fretes.
9. CONTEGEM NÚMERO DE PEDIDOS POR CLIENTE: Conte o número de pedidos dos clientes ‘ALFEKI’ e ‘ANTON’ que serão entregues (ShipCity) cidade de Londres.
10. CONTAGEM NÚMERO PEDIDOS POR VENDEDOR: Conte o número de pedidos que foram emitidos pelo vendedor “Steven” aos clientes ‘ALFEKI’ e ‘ANTON’.
11. VALOR TOTAL DE CADA PEDIDO: A empresa quer visualizar o valor total de cada pedido, desta forma solicitou um relatório contendo o Número do Pedido e o Valor Total do Mesmo que deve ser obtido a partir da quantidade vendida dos produtos e também do preço de venda.
12. NUMERO DE PRODUTOS POR FORNECEDOR: A empresa deseja saber qual a quantidade de produtos fornecidas por cada fornecedor, para isso solicitou que seja criado um relatório que exiba o código do fornecedor, o nome do fornecedor e também o número de produtos que o fornecedor fornece para a empresa, esta relação deverá ser ordenada do maior número para o menor.

13. NÚMERO DE PEDIDOS POR VENDEDOR: Para montar o ranking de vendas da empresa, um ranking anual, foi solicitado que seja exibido um relatório com o código do vendedor, ultimo nome do vendedor e também o número de pedidos de cada vendedor em um determinado ano (escolha um ano que exista dados na base), este relatório deverá ser emitido ordenadamente, ou seja, do maior número de pedidos para o menor.
14. NUMERO DE PRODUTOS POR PEDIDO: Para estimar a média de produtos vendidos em cada pedido, foi solicitada a extração de dados contendo a informação do número do pedido, data que foi emitido e também o número de produtos que foi vendido em cada pedido.
15. PREÇO TOTAL DE CADA PEDIDO – Foi solicitado para os DBA's a informação do valor total de cada pedido, o valor total considera o valor do pedido e também o frete, o relatório deverá conter o número do pedido, o valor do pedido (obtido através da quantidade vendida de cada produto pelo preço de venda) e também o valor do frete de cada pedido, e se for possível uma coluna a mais contendo a soma do valor do pedido com o frete. Estas informações devem ser ordenadas a partir da data de emissão dos pedidos ou a partir do número dos mesmos em ordem ascendente.