

Fatec Ipiranga "Pastor Enéas Tognini"

Programação em Banco de Dados Venda de Produtos Esportivos

1 – Baseando-se no esquema de relações abaixo, implementado para o BD Venda de Produtos esportivos, construa o DER utilizando engenharia reversa do banco:

cliente (cod_cli(PK), limite_credito, end_cli, fone_cli, situacao_cli, tipo_cli, cod_regiao(fk))
cliente_pf (cod_cli_pf(PK)(FK), nome_fantasia, cpf_cli, sexo_cli, profissao_cli)
cliente_pj (cod_cli_pj(PK)(FK), razao_social_cli, cnpj_cli, ramo_atividade_cli)
produto (cod_prod(PK), nome_prod, descr_prod, categ_esporte, preco_venda, preco_custo, peso, marca, tamanho)
funcionario (reg_func(PK), nome_func, end_func, depto, sexo_func, dt_admissao, cargo, cod_regiao(fk))
regiao (cod_regiao(PK), nome_regiao)
deposito (cod_depo(PK), nome_depo, end_depo, cidade_depo, pais_depo, cod_regiao(fk))
pedido (num_ped(PK), dt_hora_ped, tp_atendimento, vl_total_ped, vl_descto, vl_frete,
end_entrega, forma_pgto, cod_cli(fk), reg_func_vendedor(fk))
item_ped (num_ped(FK)(PK), cod_prod(fk)(PK), qtde_item, descto_item)
armazenamento (cod_depo(FK)(PK), cod_prod(FK)(PK), qtde_estoque, end_estoque)

Escreva as instruções PL/SQL para implementar o seguintes controles :

2- Validar a inserção ou atualização na tabela funcionário garantindo que a data de admissão é sempre maior ou igual à data atual ;

3-Validar o vendedor que atende o pedido garantindo que o cargo deste funcionário corresponde ao de um Vendedor;

4-Validar a região do vendedor que atende o pedido para a mesma região do cliente, ou seja, não permitir que um vendedor de outra região atenda o cliente.

Fatec Ipiranga "Pastor Enéas Tognini"

5 - Elabore uma função que retorne a quantidade e a soma do valor total dos pedidos feitos por um cliente passando como parâmetro o nome ou parte do nome, em um intervalo de tempo.

6 - Elabore uma função que retorne o valor total vendido, calculado em reais, para um determinado Gerente de uma equipe de vendas em um período de tempo, tendo como parâmetros de entrada o código do gerente e as datas de início e término do período, ou seja, quanto foi vendido pelos vendedores que são gerenciados por este gerente. Considere que na tabela de cargo existe o cargo "Gerente Vendas". Faça as validações necessárias.

7 - Alterar a tabela Itens de Pedido incluindo uma nova coluna preco_item. Atualize o valor dessa coluna para que os itens tenham preço 0,5% menor que o valor original do produto (está na tabela produto).

Após essas alterações elabore um controle para evitar que o preço do item de um produto - ao ser inserido ou atualizado- seja maior que o preço original do produto.

8 - Elaborar um extrato do pedido no seguinte formato (faça de duas maneiras : com cursor FETCH e cursor FOR):

Pedido : 1906 Data : 01/MAR/2019 Cliente : José Arimatéia Forma Pagamento : Cartao Credito

Item	Produto	Preço Item	Qtde Pedida	Valor Item	Valor Pedido
1	Bola Futebol	30,00	3	90,00	90,00
2	Meia Futebol	19,00	1	19,00	109,00
3	Camisa Seleção	150,00	2	300,00	409,00

Total Pedido : 409,00 Vendedor : Lúcia Castro

Enviar para : guardado.fatecipiranga@gmail.com

Fatec Ipiranga “Pastor Enéas Tognini”

Nome do arquivo : AtvXX_nome1_nome2_nome3