Teste de SQL

Considere a seguinte tabela:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela de produtos | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave |
| cod\_prod | Integer (8) | X |
| loj\_prod | Integer (8) | X |
| desc\_prod | Char (40) |  |
| dt\_inclu\_prod | Data (dd/mm/yyyy) |  |
| preco\_prod | decimal (8,3) |  |

Com base na tabela de “produtos” acima favor inserir um registro na referida tabela passando os seguintes valores : cod\_prod =170, loj\_prod=2, desc\_prod=LEITE CONDESADO MOCOCA, dt\_inclu\_prod=30/12/2010 e preço\_prod = R$45,40.

**insert into produtos set `**cod\_prod**` = 170, `loj\_prod` =2 , desc\_pro = ‘LEITE CONDESADO MOCOCA’,** dt\_inclu\_prod = ‘2010-12-30’, preco\_prod = 45.40

O Índice da tabela de “produtos é o cód\_prod e a loj\_prod, com base no referido índice faça a alteração do preço do produto para R$95,40, lembrando que o cod\_prod =170 e a loj\_prod=2:

**update produtos set preco\_prod = 95.40 where cod\_prod = 170 and loj\_prod = 2**

Com base na tabela de “produtos” monte um select trazendo todos os registros da loja 1 e 2:

**select \* from produtos Where loj\_prod in(1,2)**

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a maior e a menor data de inclusão do produto “dt\_inclu\_prod”:

select max(dt\_inclu\_prod) maior\_data, min(dt\_inclu\_prod) menor\_data from produtos

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a quantidade total de registros existentes na tabela de “produtos”:

**select count(\*) total from produtos**

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer todos os produtos que comecem com a letra “L” na tabela de “produtos”:

**select \* from produtos Where** desc\_prod like ‘L%’

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a soma de todos os preços dos produtos totalizado por loja:

**select sum(**preço\_prod) soma\_precos **from proutos**

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a soma de todos os preços dos produtos totalizados por loja que seja maior que R$100.000

Select loj\_prod, (select sum(preço\_prod) from produtos ps Where ps.loj\_prod = p.loj\_prod) from produtos p

Observe as Tabelas Abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabela de Produtos | | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave | Comentário |
| Cód\_prod | Integer (8) | X | Código do Produto |
| loj\_prod | Integer (8) | X | Código da Loja |
| desc\_prod | Char (40) |  | Descrição do Produto |
| Dt\_inclu\_prod | Data (dd/mm/yyyy) |  | Data de Inclusão do Produto |
| preco\_prod | decimal (8,3) |  | Preço do Produto |
| Tabela de Estoque | | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave | Comentário |
| Cód\_prod | Integer (8) | X | Código do Produto |
| loj\_prod | Integer (8) | X | Código da Loja |
| qtd\_prod | decimal(15,3) |  | Quantidade em Estoque do Produto |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Tabela de Lojas | | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave | Comentário |
| loj\_prod | Integer (8) | X | Código da Loja |
| desc\_loj | Char (40) |  | Descrição da Loja |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

A)Montar um unico select para trazer os seguintes campos: o código da loja do produto, a descrição da loja, código do produto, a descrição do produto, o preço do produto, a quantidade em estoque do produto. Considere que o código da loja para esta consulta seja igual a 1.

Select l.loj\_prod, l.desc\_loj , p.Cód\_prod, p.desc\_prod, p.preco\_prod, e.qtd\_prod from produtos p left join lojas l on p.loj\_prod = l.loj\_prod left join estoque e on p.Cod\_prod = e.Cod\_prod Where l.loj\_prod = 1

B)Observe a estrutura da tabela de estoque e da tabela de produtos, monte um select para trazer todos os produtos que existem na tabela de produtos que não existem na tabela de estoque.

Select \* from produtos p left join estoque e on p.Cod\_prod <> e.Cod\_prod

C)Observe a estrutura da tabela de estoque e da tabela de produtos, monte um select para trazer todos os produtos que existem na tabela de estoque que não existem na tabela de produtos.

Select \* from produtos p left join estoque e on e.Cod\_prod <> p.Cod\_prod