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.

Inset into produtos(cod\_prod,loj\_prod,desc\_prod,dt\_inclu\_prod,preco\_prod)values(170,2,”LEITE CONDESADO MOCOCA”,”2010-12-30",”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 BETWEEN 1 and 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 min(dt\_inclu\_prod) , max(dt\_inclu\_prod) FROM `produtos`;

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

Select (\*) 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 loj\_prod, sum(preco\_prod) as total\_preco\_por\_loja from produtos group by loj\_prod;

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 , sum(preco\_prod) as total\_preco from produtos group by loj\_prod having sum(preco\_prod) > 1000;

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 loj\_prod,desc\_loj,cód\_prod,desc\_prod,preco\_prod,qtd\_prod from lojas as l inner join estoque as e on l.loj\_prod = e.loj\_prod inner join produtos as p on p.loj\_prod = l.loj\_prod where p.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 as p left join estoque e on p.cod\_prod = e.cod\_prod where e.cod\_prod is null;

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 e.Cód\_prod, e.loj\_prod, e.qtd\_prod

FROM Estoque e

Where not exists (

Select 1

from produtos p

Where e.Cód\_prod = p.Cód\_prod AND e.loj\_prod = p.loj\_prod

);