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.

resposta:

INSERT INTO produtos(cod\_prod, loj\_prod, desc\_prod, dt\_inclu\_prod, preco\_prod)

VALUES(170, 2, "LEITE CONDESADO MOCOCA", "30/12/2010", 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:

resposta:

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:

resposta:

SELECT \* FROM produtos;

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

resposta:

SELECT MAX(dt\_inclu\_prod) AS MaiorData

FROM produtos;

SELECT MIN(dt\_inclu\_prod) AS MenorData

FROM produtos;

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

resposta:

SELECT COUNT(\*) 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”:

resposta:

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(preco\_prod) AS total

FROM produtos;

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

resposta:

SELECT SUM(preco\_prod) AS total

FROM produtos

WHERE total > 100,000;

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.

resposta:

SELECT a.loj\_prod, b.desc\_loj, a.cod\_prod, a.desc\_prod, a.preco\_prod, c.qtd\_prod

FROM produtos AS a, loja AS b, estoque AS c

WHERE a.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.

resposta:

SELECT \* FROM produtos e

WHERE e.cod\_prod

NOT IN (SELECT cod\_prod FROM estoque);

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.

resposta:

SELECT cod\_prod FROM estoque e

WHERE e.cod\_prod

NOT IN (SELECT cod\_prod FROM produtos);