

Revisões

Álgebra Relacional

Tendo em conta a base de dados seguinte:

ator(<u>id_ator</u> , primeiro_nome, ultimo_nome)
cliente(<u>id_cliente</u> , primeiro_nome, ultimo_nome, email, loja, quota)
filme(<u>id_filme</u> , titulo, ano, categoria, loja)
categoria(<u>id_categoria</u> , nome)
alugou(<u>id_cliente</u> , id_filme)

definir as expressões de álgebra relacional para:

1. Selecionar os clientes da loja 1.
2. Selecionar os filmes lançados em 2006.
3. Selecionar os atores cujo primeiro nome é FRED.
4. Listar os atores, mostrando apenas primeiro e último nome.
5. Listar os filmes, mostrando apenas o titulo.
6. Listar os clientes, mostrando apenas o email.
7. Listar os filmes lançados em 2006, mostrando apenas o titulo.
8. Listar os clientes da loja 1, mostrando apenas o email.
9. Listar os atores cujo primeiro nome é FRED, mostrando apenas primeiro e último nome.
10. Selecionar as lojas que tenham clientes ou filmes.
11. Selecionar as lojas que tenham clientes e filmes.
12. Selecionar as lojas que tenham clientes mas não filmes.
13. Quantos clientes há na loja 1?
14. Qual é o mínimo, máximo e média do preço dos filmes de 2006?
15. Quantos clientes há em cada loja e qual é a soma, média, mínimo e máximo das suas quotas?