

Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações de Banco de Dados
Lista de Revisão 02

Atenção: Esse arquivo é um material de apoio para aqueles que desejem fazer uma revisão dos exercícios realizados nas aulas. Não recomendamos que seja utilizado para copiar os gabaritos das questões!

01

Se a cardinalidade máxima de ambos os lados for N, isso significa que:

- a. no processo de derivação será gerada uma tabela de relacionamento.
- b. no processo de derivação será gerado um atributo híbrido numa tabela
- c. no processo de integração será gerada uma tabela de relacionamento
- d. no processo de imigração será gerado um atributo chave
- e. no processo de transformação será gerado um campo chave

RESPOSTA LETRA A.

Solução do professor:

Resolução: As tabelas de relacionamento são geradas apenas quando a cardinalidade máxima de ambas as relações for "N".

02

A empresa Oracle desenvolve um conjunto de ferramentas para o desenvolvimento de soluções de banco de dados.

Selecione a alternativa que indique o programa que pode ser utilizado para confecção da modelagem lógica para bancos de dados Oracle:

- a. Astah
- b. SQL Developer Data Modeler
- c. brModelo
- d. Super Modelo
- e. StarUML

RESPOSTA LETRA B.

Solução do professor:

Resolução: O software Oracle SQL Developer Data Modeler é específico para bancos de dados Oracle e é capaz de gerar modelagens lógicas altamente detalhadas.

03

Um SGBD deve, sumariamente ser responsável por diversos fatores, como:

- I. Garantir a segurança em todos os níveis: Os dados não podem ser acessados de nenhuma maneira, a não ser que quem está acessando tenha autorização para tal.
- II. Garantir a integridade dos dados: Os SGBDs devem manter os dados imutáveis, até que eles recebam instruções de alteração, ou seja devem manter os dados íntegros.
- III. Garantir o controle de concorrência: Mais de um software que utiliza o SGBD não deve conseguir acessar e manipular os dados simultaneamente.

Assinale a alternativa correta:

- a. Apenas I é verdadeira
- b. Apenas II é verdadeira
- c. Apenas III é verdadeira
- d. I e II são verdadeiras
- e. II e III são verdadeiras

RESPOSTA LETRA D.

Solução do professor:

Resolução: As alternativas I e II estão corretas, a alternativa III é falsa, pois o SGBD deve conseguir acessar e manipular os dados simultaneamente.

04

A SQL é dividida em várias partes. Qual parte (ou grupo) da SQL possui os comandos responsáveis pela inserção de dados em uma tabela?

- a. Data Transaction Language
- b. Data Query Language
- c. Data Control Language
- d. Data Definition Language
- e. Data Manipulation Language

RESPOSTA LETRA E.

Solução do professor:

Resolução: A divisão da SQL responsável por inserção de dados é a DML, ou Data Manipulation Language, pois esta é responsável por manipular dados.

05

Analise o comando: `SELECT nome, telephone FROM contato WHERE id = 1452;`

Assinale a alternativa correta:

- a. O comando vai inserir um contato na posição 1452
- b. O comando vai deletar todos os contatos da tabela contato
- c. O comando vai listar todos os contatos da tabela contato
- d. O comando vai exibir o nome e o telefone do contato que tem o id igual a 1452
- e. O comando vai exibir a quantidade de contatos da tabela Where

RESPOSTA LETRA D.

Solução do professor:

O comando vai exibir a quantidade de contatos da tabela Where



**ESSE MATERIAL
TE AJUDOU?**

FAZ UM PIX AÍ
CHAVE CELULAR
85 99993 7428



**ADS
d
2022.2**