

Iniciado em segunda, 4 mar 2024, 19:46
Estado Finalizada
Concluída em segunda, 4 mar 2024, 19:57
Tempo empregado 11 minutos
Notas 10,33/15,00
Avaliar **6,89** de um máximo de 10,00(**69%**)

Questão 1

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Selecione o item que não é um nível de abstração, presentes na arquitetura de três esquemas.

- ☐ a. Nível de visão externa.
- ☐ b. Nível conceitual.
- ☐ c. Nível físico.
- ☒ d. Nível de visões do usuário.



Questão 2

Incorreto

Atingiu 0,00 de
1,00

Associe os conceitos com os termos.

Podem ser classificadas de acordo com a forma de apresentar modelos.

Modelo de Dados.



Descrição formal de uma estrutura de um banco de dados, logo ela segue regras e formas específicas para serem descritas, não é mensurável fazer uma determinada descrição levando em consideração achismos pessoais, é obrigatório ter formas e regras para descrever a estrutura do banco de dados, tudo isso através de linguagens de modelagens de dados.

Linguagem de Modelagem de Dados.

**Questão 3**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Associe os conceitos com os termos.

É uma descrição do banco de dados no nível de abstração visto pelo usuário do SGBD específico.

Modelo lógico.



É uma descrição de um banco de dados no nível de abstração mais baixo, onde trata dos detalhes de armazenamento interno de informações.

Modelo físico.



É uma descrição do banco de dados de forma independente de implementação de um SGBD.

Modelo conceitual.



Questão 4

Incorreto

Atingiu 0,00 de
1,00

Sobre a evolução dos SGBD, a segunda geração tem como conceito o:

- ☐ a. Processamento em arquivos independentes.
- ☒ b. Processamento ampliado, devido à evolução de Hardware, é a geração que começou a ter a ampliação das aplicações de sistemas de banco de dados e que vem sendo trabalhada até os dias de hoje. ✖
- ☐ c. Processamento em arquivos dependentes.
- ☐ d. Processamento da informação. Começou-se a mapear conceitos intrínsecos aos bancos de dados.
- ☐ e. Arquivo integrado. Todos os processos acessam esse arquivo integrado e emitem os relatórios.

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

O significado de banco de dados na disciplina é:

- ☐ a. O equivalente eletrônico de um armário de arquivamento.
- ☐ b. Uma coleção de dados relacionados.
- ☐ c. Uma coleção de dados sem relação.
- ☐ d. O equivalente analógico de um armário de livros.
- ☒ e. É uma colocação de dados inter-relacionados representando informações sobre um domínio específico. ✔

Questão 6Parcialmente
corretoAtingiu 0,33 de
1,00

Associe as etapas do projeto de banco de dados abordadas ao longo do curso, com a ordem que ocorrem.

Transformação do primeiro para o segundo.

3.



Projeto Lógico.

2.



Projeto Conceitual.

1.

**Questão 7**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Associe as explicações sobre arquitetura de três esquemas, com seu nível de abstração.

Nível que corresponde à representação abstrata de banco de dados, através de estruturas que descrevem quais dados estão armazenados e quais seus relacionamentos. Ressalta-se que não quer dizer que é como ele está armazenado e relacionado no disco fisicamente numa máquina, ele é uma forma de abstração disso, se verá de uma forma que não é a realidade.

Nível conceitual.



Nível mais próximo aos usuários finais, relaciona-se à forma como os dados são vistos pelos usuários individuais, em suma é a visão do usuário, como ele vê os dados.

Nível de visões do usuário.



Nível mais próximo ao armazenamento físico, relaciona-se à forma como os dados são realmente armazenados e acessados fisicamente.

Nível físico.



Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00


Associe as etapas do projeto de banco de dados, com sua ordem.

Projeto conceitual. 1. Projeto lógico. 2. Projeto físico. 3. **Questão 9**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Selecione a opção que não consiste na formação do SBD:

- ☐ a. Software.
- ☐ b. Pessoas.
- ☐ c. Dados.
- ☐ d. Hardware.
- ☒ e. Bancos marcenários. 


Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

SGBD é o Software que não trata de todo o acesso ao banco de dados.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso 

Questão 11

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Sobre a independência dos dados, relacione as explicações com os termos.

Capacidade de alterar o esquema conceitual sem mudar o esquema externo ou os programas.



Conceito de independência dos dados.

Capacidade de alterar o esquema interno sem ter de mudar o esquema conceitual (nem o esquema externo, por consequência).



Independência lógica de dados.

Capacidade de mudar um esquema em um nível de sistema de banco de dados sem que ocorram alterações do esquema do nível mais alto.



Independência física de dados.

Questão 12

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O modelo relacional é composto por um conjunto de tabelas ou relações, onde cada tabela é um conjunto não-ordenado de linhas (tuplas), que por sua vez, são uma série de campos (atributos).

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Questão 13

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Abstração significa a omissão de detalhes do armazenamento de dados.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Questão 14

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Associe as explicações com os termos sobre os papéis de destaque nos SGBD.

Criar os bancos de dados, definir as estruturas, implementar controles, assegurar desempenho, etc.

Administrador de bancos de dados.



Deve entender dos dados, decidir quais dados armazenar quando se está realizando um projeto de Banco de Dados.

Administrador de dados.



Questão 15

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Associe a ordem conceitual de processos em um SGBD com sua sequência.

Inspeção do esquema externo, do mapeamento externo/conceitual, do esquema conceitual, do mapeamento conceitual/interno e da definição de do BD.

3.



SGBD executa operações necessárias sobre o banco de dados armazenado.

4.



Usuário faz um pedido de acesso usando determinada linguagem de dados.

1.



SGBD intercepta o pedido e o analisa.

2.



◀ 1.5 Projeto de Bancos de Dados: etapas

Seguir para...

1.7 Modelagem Conceitual: modelo de dados Entidade-Relacionamento ▶

