34

Graduação - 2024.2 - 2° Sem...

Página inicial **Avisos** Módulos

Fóruns Pessoas

Lucid

Notas

2

Instruções

Seu Progresso: 10 %

A1 - Praticando 2

Entrega 10 set em 23:59

Tentativas permitidas 2

De acordo com a videoaula "Arquitetura de um Banco de Dados" a que você assistiu no recurso anterior, responda às questões.

Perguntas 4

Você poderá respondê-las duas vezes, e apenas seu melhor desempenho ficará registrado.

Pontos 1

O gabarito será disponibilizado somente na data de encerramento da atividade.

Esta atividade vale créditos que, ao final do componente curricular, serão convertidos em nota de participação.

Histórico de tentativas

Pontuação **Tentativa** Tempo MANTIDO Menos de 1 minuto Tentativa 2 1 de 1 MAIS RECENTE Tentativa 2 Menos de 1 minuto 1 de 1 Tentativa 1 7 minutos 0,75 de 1

Disponível 8 ago em 0:00 - 10 set em 23:59

Detalhes da última tentativa:

2 tentativas até o momento

Nenhuma tentativa restante

(Visualizar tentativas

Tempo:

atual:

Limite de tempo Nenhum

Pontuação

Pontuação

anteriores

disponível

mantida:

Menos de 1

minuto

1 de 1

1 de 1

Pontuação desta tentativa: 1 de 1

Enviado 8 set em 18:28 Esta tentativa levou Menos de 1 minuto.

Pergunta 3

Correto!

0,25 / 0,25 pts Pergunta 1 A arquitetura de um banco de dados divide-se em níveis com as seguintes características: I. O nível que se ocupa do modo como os dados são fisicamente armazenados. II. O nível que se ocupa do modo como os dados são vistos por usuários individuais. III. Nível lógico de comunidade ou apenas lógico (mais abstrato que o físico e diferente da visão do usuário individual). Correto! interno, externo e conceitual. externo, conceitual e interno. externo, interno e conceitual. onceitual, externo e interno. interno, conceitual e externo. I. é o **nível interno**, ou seja, o nível que se ocupa do modo como os dados são fisicamente armazenados. II. é o nível externo, ou seja, o nível que se ocupa do modo como os dados são vistos por usuários individuais. III. é o **nível conceitual**, ou seja, o nível lógico de comunidade ou apenas lógico (mais abstrato que o físico e diferente da visão do usuário individual). Em um projeto arquitetural, os **itens I, II** e **III** são classificados, respectivamente, como níveis:

0,25 / 0,25 pts Pergunta 2 A arquitetura de um banco de dados divide-se em três níveis gerais, dentre estes: • o nível que descreve a parte do banco de dados que um dado grupo de usuários tem interesse, ocultando o restante do banco de dados e; • o nível que descreve os detalhes completos do armazenamento de dados e caminhos de acesso ao banco de dados. Esses dois níveis são, respectivamente: o nível externo e nível lógico. nível conceitual e nível físico. Correto! nível externo e nível físico. nível conceitual e nível externo. nível físico e nível externo. Nível externo: o nível que descreve a parte do banco de dados que um dado grupo de usuários tem interesse, ocultando o restante do banco de dados; e Nível físico: o nível que descreve os detalhes completos do armazenamento de dados e os caminhos de acesso ao banco de dados.

A figura a seguir faz parte dos conceitos relacionados aos Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD), em que o principal objetivo da arquitetura "três esquemas" é separar as aplicações do usuário do banco de dados físico. Usuário Final Visão Externa 1 ◆◆◆ Visão Externa n NİVEL 1 2 Esquema Conceitual Esquema Interno Os **níveis 1, 2** e **3** são denominados, respectivamente: primário, secundário e terciário. externo, conceitual e interno. interno, conceitual e externo.

 externo, interno e conceitual. descrito, tático e funcional. Nível 1: nível externo Nível 2: nível conceitual Nível 3: nível interno

0,25 / 0,25 pts Pergunta 4 Analise as seguintes afirmações com relação à Arquitetura de um Banco de Dados: I. O nível interno se ocupa do modo como os dados são fisicamente armazenados. II. O nível externo se ocupa do modo como os dados são vistos por usuários individuais. III. Uma visão externa representa a parte do banco de dados que um dado grupo de usuários tem interesse, ocultando o restante do banco de dados. IV. Uma visão conceitual é bem diferente do modo como os dados são visualizados por qualquer usuário. São CORRETAS apenas as afirmações: ○ I, III e IV. Correto! I, II, III e IV. ○ II, III e IV. ○ I, II e IV. O I, II e III.

Pontuação do teste: 1 de 1

0,25 / 0,25 pts

Os itens I, II, III e IV estão corretos.