**721** [**Q345163**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/4462189c-2e) [JSF (Java Server Faces) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jsf-java-server-faces)[Frameworks Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-java) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[PEFOCE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/pefoce) **Prova:**[CESPE - 2012 - PEFOCE - Perito Criminal - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-pefoce-perito-criminal-analise-de-sistemas)

Com relação a JEE, Servlets, JSP e JSF, julgue os próximos itens.

O JSF Java Server Faces estabelece padrões para construção de interfaces de usuário na plataforma JEE. O JSF contém vários componentes que ajudam as aplicações desenvolvidas em JSP no mapeamento objeto/relacional (ORM), o que facilita a persistência dos dados oriundos das aplicações na arquitetura JEE.

Alan Guilherme de Oliveira

21 de Janeiro de 2015 às 15:02

O JSF Java Server Faces estabelece padrões para construção de interfaces de usuário na plataforma JEE. ***(CORRETO)*** O JSF contém vários componentes que ajudam as aplicações desenvolvidas em JSP no mapeamento objeto/relacional (ORM), o que facilita a persistência dos dados oriundos das aplicações na arquitetura JEE. ***(ERRADO - Isso tá mais ligado aos frameworks de persistência, ex.: hibernate, jpa, openjpa, eclipselink, entre outros).***

afonso gonçalves de souza neto

11 de Abril de 2014 às 13:09

Persistencia de dados equivale ao hibernate

Gloomy Gulch

14 de Junho de 2018 às 22:11

e-

O Java Server Faces [e framework para aplicações web de acordo com o padrão MVC. principais características: api que representa componentes de interface gráfica e seu estado, gerenciamento de eventos, validação e conversão de dados no servidor, navegação, internacionalização e extensibilidade. Para o funcionamento, é sempre necessária Managed Bean, o controlador entre a interface gráfica e a entidade. Um Java Bean é uma classe que implementa a interface Serializable, possui um construtor vazio e getters e setters para todos os atributos.

**722** [**Q345105**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/b8c040e8-2e) [Modelagem de dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados)[SQL](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/sql) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[PEFOCE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/pefoce) **Prova:**[CESPE - 2012 - PEFOCE - Perito Criminal - Ciências da Computação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-pefoce-perito-criminal-ciencias-da-computacao)

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Considere que a chave primária da tabela Raca seja idRaca, a da tabela Animal seja idAnimal e a da tabela Proprietario seja idProprietario. Com base no modelo ilustrado na figura acima, julgue os itens subsequentes, relativos à linguagem de consulta SQL.

O comando abaixo permite listar, uma única vez, os nomes das raças que têm animais cadastrados. select distinct nomeRaca from animal right join raca on idRaca = Raca\_idRaca

Luiz BH

12 de Dezembro de 2015 às 15:37

A questão está errada.

Para aparecer na solução apenas raças cadastradas é necessário realizar uma INNER JOIN, (as vezes chamado JOIN). O comando DISTINCT assegura que o nome da raça apareça uma única vez.

Discordo da solução proposta abaixo. No caso do Left Join como foi colocado, poderia aparecer raças não cadastradas com valores NULL do lado direito.

Wesley R.

28 de Junho de 2018 às 17:15

Também poderia ser usado o right join, acontece que o examinador trocou as tabela de lugar. O correto seria o seguinte comando:

select distinct nomeRaca from raca right join animal on idRaca = Raca\_idRaca

Ibsen Maciel vulgo "Perito"

07 de Junho de 2018 às 21:29

Gabarito Errado

Ótima resposta do Luiz BH.

marllius

06 de Junho de 2014 às 15:27

o comando certo seria:

**select distinct nomeRaca from raca left join animal on idRaca = Raca\_idRaca;**

select distinct (Palavra-chave) from (Tabela 1) left join (Tabela 2) on (atributo da tabela 1) = (atributo da tabela 2);

O *LEFT JOIN* retorna a palavras-chave de todas as linhas da tabela à esquerda (Tabela 1), com as linhas correspondentes na tabela direita (tabela 2). O resultado é NULO no lado direito, quando não há registros iguais.

O comando *distinct*retorna os resultados não repetidos (únicos, distintos) da tabela.

**723** [**Q345104**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/b839b8ce-2e) [Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)[SQL](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/sql) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[PEFOCE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/pefoce) **Prova:**[CESPE - 2012 - PEFOCE - Perito Criminal - Ciências da Computação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-pefoce-perito-criminal-ciencias-da-computacao)

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Considere que a chave primária da tabela Raca seja idRaca, a da tabela Animal seja idAnimal e a da tabela Proprietario seja idProprietario. Com base no modelo ilustrado na figura acima, julgue os itens subsequentes, relativos à linguagem de consulta SQL.

Considerando-se apenas as raças em que há mais de três animais cadastrados, o comando a seguir realiza, corretamente, a contagem do número total de animais, por raça, cujos pesos são superiores a 20. select nomeRaca, count(\*) from animal, raca where idRaca = Raca\_IdRaca and pesoAnimal > 20 group by nomeRaca having count(\*) > 3

E. Santos

15 de Janeiro de 2016 às 21:27

"Considerando-se apenas as raças em que há mais de três animais cadastrados". **Primeiro deve-se filtrar as raças com mais de 3 cadastros e depois contar os com peso maior que 30.** O que faz diferença. Por exemplo uma raca que tenha 3 animais cadastrados com 10, 20 e 31. Deve entrar no rol de resultados. Como a query da questão essa raça entraria no resultado.

Maicon Vieira de Oliveira

11 de Agosto de 2020 às 14:29

Tom Tom, na verdade não. O having tá eliminando raças que não tem 3 animais cadastrados com mais de 20kg. Exemplo: a raça A tem 4 animais com 10kg, 20kg, 30kg e 40kg. Pelo questão, era pra esse aparecer pois tem mais de 3 cadastrados e o contador teria que ser 2 pois só dois possuem mais de 20kg. Mas a consulta não iria incluir essa raça pois a cláusula where retiraria as tuplas do de 10kg e 20kg.

Dimule Praiano

14 de Julho de 2020 às 11:55

Não consegui entender o porquê do gabarito estar ERRADO.

O colega acima comenta de filtrar as raças com mais de 3 cadastros primeiro, mas isso não é possível, visto que HAVING é executado depois do WHERE e funções de agregação não podem ser usadas no WHERE.

Gerei o SQL para usar do SQLfiddle e p mim a resposta está correta:

CREATE TABLE Raca (

 idRaca INT NOT NULL,

 nomeRaca varchar(200) NOT NULL,

 descricaoRaca varchar(200) NOT NULL,

 PRIMARY KEY (idRaca)

) ENGINE = InnoDB;

INSERT INTO Raca (idRaca, nomeRaca, descricaoRaca) VALUES

 ('1', 'A', 'A'),

 ('2', 'B', 'B'),

 ('3', 'C', 'C'),

 ('4', 'D', 'D');

CREATE TABLE Animal (

 idAnimal int unsigned NOT NULL,

 nomeAnimal varchar(200) NOT NULL,

 pesoAnimal int NOT NULL,

 Raca\_idRaca int NULL,

 PRIMARY KEY (idAnimal),

 FOREIGN KEY (Raca\_idRaca) REFERENCES Raca(idRaca)

)ENGINE = InnoDB;

INSERT INTO Animal (idAnimal, nomeAnimal, pesoAnimal, Raca\_idRaca) VALUES

 ('1', 'A1', 10, 1),

 ('2', 'A2', 30, 1),

 ('3', 'A3', 40, 1),

 ('4', 'A4', 50, 1),

 ('5', 'A4', 50, 1),

 ('6', 'B1', 20, 2),

 ('7', 'B2', 10, 2),

 ('8', 'B3', 10, 2),

 ('9', 'C1', 10, 3),

 ('10', 'C2', 10, 3),

 ('11', 'C3', 10, 3),

 ('12', 'C4', 10, 3);

 select b.nomeRaca, count(\*) from animal a, raca b where b.idRaca = a.Raca\_IdRaca and a.pesoAnimal > 20 group by b.nomeRaca having count(\*) > 3

AgentePF,Perito,Auditor

24 de Julho de 2021 às 19:57

O asterisco no último count é o erro

**724** [**Q290934**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9ed866d4-60) [Modelagem de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

A respeito de modelo de dados, julgue os itens subsequentes.

Relação é o conjunto de objetos de uma realidade modelada sobre os quais se deseja manter informações no banco de dados.

Ricardo Cavalcanti

27 de Julho de 2018 às 17:37

**RELAÇÃO** = CONJUNTO DE TUPLAS !!!!

Carianha

16 de Maio de 2018 às 15:06

"ENTIDADE" é o conjunto de objetos de uma realidade modelada sobre os quais se deseja manter informações no banco de dados.

Antonio Magalhaes

11 de Abril de 2015 às 09:33

Pessoal, uma entidade também não é considerada uma relação ? Alguem consegue me explicar ?

GUILHERME COSTA MACIEL

04 de Junho de 2015 às 06:50

@Antonio.

Conforme "jurisprudência" de várias bancas, quando eu digo que uma relação possui **cardinalidade N** é o mesmo que

dizer que a relação possui: **N tuplas.**

Tuplas = linhas.

Resumindo: a cardinalidade de uma relação esta ligada diretamente ligada com a qtde de linhas existente nessa mesma relação.

È claro que cardinalidade também pode ser entendida como relacionamentos 1:1, 1:N, N:N. Mas essa explicação que eu te passei apenas as questões mais robustas te cobrarão.

Foster

12 de Julho de 2018 às 14:35

Também pensei como o colega que **relação**também se encaixa como **entidade**, mas pelo visto a definição adotada nessa questão já é algo estabelecido para **entidade**.

Entidade é um conjunto de objetos da realidade modelada sobre os quais se deseja manter informações no banco de dados.

**Fonte:** Projeto de banco de dados: Volume 4 da Série Livros didáticos informática UFRGS - Carlos Alberto Heuser - 2009

***Entidade*** pode ser entendida como uma “coisa” ou algo da realidade modelada onde deseja-se manter informações no banco de dados.

**Fonte:** https://www.devmedia.com.br/tecnologias-de-banco-de-dados-e-modelagem-de-dados-parte-2/1871

Parece que essa definição também aparece no livro "Sistema de Banco de Dados" do Navathe e Elmasri, mas não consegui confirmar.

Conceito esse já usado em outras questões:

**Ano:** 2012 **Banca:** MPE-RS **Órgão:** MPE-RS **Prova:** Técnico em Informática - Apoio ao Usuário

Em bancos de dados que seguem o modelo ER, a definição “conjunto de objetos da realidade modelada sobre os quais se deseja manter informações no banco de dados” corresponde

a) à entidade.

b) ao relacionamento.

c) à cardinalidade.

d) ao elemento.

e) ao atributo.

**Resposta: A**

**725** [**Q290933**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9d8d373c-60) [Modelagem de dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados)[SGBD - Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/sgbd-sistema-de-gerenciamento-de-banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

A respeito de modelo de dados, julgue os itens subsequentes.

O modelo conceitual consiste em um modelo de dados abstrato por meio do qual é descrita a estrutura de um banco de dados, de forma independente do Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD).

Higor APF

21 de Agosto de 2018 às 21:14

**Modelo conceitual:**modelo abstrato cuja finalidade é descrever , de mandeira conceitual, os dados a serem utilizados em um sistema ou que pertecem a um dominío.

**A forma de descrever os dados independem de implementação em SGBD.**

Paulo Ricardo S P Carneiro

15 de Novembro de 2015 às 19:20

A modelagem de dados é uma técnica usada para a especificação das regras de negócios e as estruturas de dados de um banco de dados. Ela faz parte do ciclo de desenvolvimento de um sistema de informação e é de vital importância para o bom resultado do projeto. Modelar dados consiste em desenhar o sistema de informações, concentrando-se nas entidades lógicas e nas dependências lógicas entre essas entidades.

Modelagem de dados ou modelagem de banco de dados envolve uma série de aplicações teóricas e práticas, visando construir um modelo de dados consistente, não redundante e perfeitamente aplicável em qualquer SGBD moderno.

A modelagem de dados está dividida em:

Modelo conceitual

A modelagem conceitual basea-se no mais alto nível e deve ser usada para envolver o cliente, pois o foco aqui é discutir os aspectos do negócio do cliente e não da tecnologia. Os exemplos de modelagem de dados vistos pelo modelo conceitual são mais fáceis de compreender, já que não há limitações ou aplicação de tecnologia específica. O diagrama de dados que deve ser construído onde deverão ser identificados todas as entidades e os relacionamentos entre elas. Este diagrama é a chave para a compreensão do modelo conceitual de dados.

Modelo lógico

O modelo lógico já leva em conta algumas limitações e implementa recursos como adequação de padrão e nomenclatura, define as chaves primárias e estrangeiras, normalização, integridade referencial, entre outras. Para o modelo lógico deve ser criado levando em conta os exemplos de modelagem de dados criados no modelo conceitual.

Modelo físico

No modelo físico fazemos a modelagem física do modelo de banco de dados. Neste caso leva-se em conta as limitações impostas pelo SGBD escolhido e deve ser criado sempre com base nos exemplos de modelagem de dados produzidos no item anterior, modelo lógico.

Conclusão

Há outras abordagens que certamente poderão ajudar também, mas fiz questão sintetizar um pouco e mostrar mais o lado prático contribuindo com alguns exemplos. O assunto é extenso e nem sempre de fácil compreensão, mas com um pouco de prática fica mais fácil o entendimento.

Alan Gomes

02 de Março de 2021 às 09:18

CORRETO

Conceitual->independe de SGBD

Lógico->depende do MODELO/TIPO de SGBD

Físico->depende de um SGBD específico

Gloomy Gulch

26 de Fevereiro de 2017 às 21:49

correto - o modelo conceitual é a modelagem de alto nivel que comunica os interesses em comum dos stakeholders e dos analistas de negocio, nao se importando com tecnologia, metodlogia ou sgdb. O modelo logico tambem nao tem foco no sgdb, mas ja entram conceitos como tipos de valores para atributos, pk, fk e relacionamentos entre entidades. Modelo fisico é a implementação do modelo logico, sendo diretamente dependente da tecnologia e sgdb

afuturadelta

18 de Março de 2021 às 07:32

**Gabarito: certo**

- descreve os tipos de dados, entidades, atributos, relacionamentos e restrições;

- representação fiel do ambiente observado;

**- independente de sua implementação**, de tecnologia, do paradigma e do SGBD;

**Ano:**2011 **Banca:**cespe **Órgão:**mec

No modelo conceitual, os objetos, suas características e relacionamentos representam fielmente o ambiente observado, independentemente das limitações impostas por tecnologias, técnicas de implementação ou dispositivos físicos.

* **CERTO**

**Ano:**2012 **Banca:**cespe **Órgão:**pefoce

O projeto conceitual de um banco de dados corresponde à descrição concisa dos requisitos de dados, tipos de entidades, relacionamentos e restrições.

**Certo**

Errado

**726** [**Q290932**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9c44512b-60) [Modelagem de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/modelagem-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

A respeito de modelo de dados, julgue os itens subsequentes.

Independência lógica de dados é a capacidade de modificar o esquema lógico sem a reescritura de nenhum programa de aplicação, sendo ocasionalmente necessárias modificações no nível lógico para o aprimoramento do desempenho.

Ricardo Cavalcanti

27 de Julho de 2018 às 17:33

sendo ocasionalmente necessárias modificações no nível lógico para o aprimoramento do desempenho. = ERRADO

sendo ocasionalmente necessárias modificações no nível FISICO para o aprimoramento do desempenho.= CORRETO

Isabela Martins

28 de Novembro de 2019 às 20:06

**Independência Lógica dos Dados**

Capacidade de alterar o esquema conceitual sem precisar modificar os esquemas externos ou programas/aplicações. O mapeamento nível externo para o conceitual é a chave para a independência lógica de dados.

**Independência Física dos Dados**

Capacidade de alterar o esquema interno sem ter de alterar o esquema conceitual. Logo, os esquemas externos também não precisam ser alterados. O mapeamento nível conceitual para o interno é a chave para a independência física de dados.

Fonte: Estratégia

Lazaro De Almeida

19 de Abril de 2016 às 20:35

**Independência lógica de dados:** é a habilidade de modificar o esquema **conceitual**sem a necessidade de reescrever os programas aplicativos. As modificações no nível conceitual são necessárias quanto a estrutura lógica do banco de dados é alterada (por exemplo, a adição de contas de bolsas de mercado num sistema bancário) **FONTE**: http://wiltonpolesca.blogspot.com.br/2012/04/banco-de-dados-independencia-de-dados.html

Rato Concurseiro

26 de Junho de 2020 às 17:49

Na verdade, é a capacidade de modificar o esquema conceitual (e não o esquema lógico como afirmado).

CAVALEIRO TEMPLÁRIO

09 de Março de 2021 às 20:31

GABARITO ERRADO!

.

.

SEGUNDO NAVATHEZERA, THE BRABO:

Independência lógica de dados é a capacidade de alterar o esquema conceitual sem ter de alterar os esquemas externos ou os programas de aplicação. Podemos alterar o esquema conceitual para expandir o banco de dados (acrescentando um tipo de registro ou item de dado), para alterar restrições ou para reduzir o banco de dados (removendo um tipo de registro ou item de dado).

**727** [**Q290926**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/9457b6b5-60) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

No que se refere à otimização do desempenho (tunning) de bancos de dados, julgue os próximos itens.

Entre os fatores que podem influenciar o tunning de um banco de dados incluem-se workload, throughput, recursos, otimização e contenção.

HTTP Concurseiro

03 de Fevereiro de 2015 às 16:25

Galera encontrei o seguinte trecho em uma monografia e quero compartilhar. Peço desculpas por não encontrar uma fonte consagrada da área. Mas como solucionou minha dúvida, segue abaixo.

Segundo a monografia abaixo,"Entretanto, para este ajuste é necessário estar ciente dos fatores determinantes para **a sintonia do SGBD**que são:

**a) Workload** - a carga de trabalho imposta;

**b) Throughput**:

- a capacidade e/ou velocidade de processamento de dados do computador;

**c) Recursos** - hardware disponível e as ferramentas de softwares a serem empregados;

**d) Otimização** - o otimizador do banco de dados, componente responsável pela identificação

da melhor forma de execução de um comando SQL;

**e) Contenção** - a condição em que há dois ou mais pedidos conflitantes ao mesmo tempo, algo como duas atualizações

no mesmo dado por exemplo.

**\*\*Com isto, pode-se definir Sintonia em Banco de Dados como uma otimização**

**nos recursos usados para aumentar throughput e diretamente diminuir a contenção, fazendo com que se tenha a capacidade de executar um workload maior em um mesmo tempo x .**"

Bibliografia:

Todos os créditos para o dono da monografia.

http://periodicos.unesc.net/index.php/sulcomp/article/viewFile/787/740

Concurseiro Botina!

03 de Julho de 2014 às 11:51

Tunning BD =  otimização de uso de recursos para aumentar o througput e minimizar a contenção, possibilitando o maior workload possível de ser processado.

**728** [**Q290925**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/930c76f4-60) [Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados)[Índices](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/indices) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

No que se refere à otimização do desempenho (*tunning*) de bancos de dados, julgue os próximos itens.

A quantidade de índices criados no banco de dados não influencia o desempenho dos procedimentos de inclusão, exclusão e atualização, sendo a criação de novos índices um fator que contribui para a melhoria do desempenho do banco de dados.

Lazaro De Almeida

19 de Abril de 2016 às 20:19

Índíces são ótimos para consultas, mas são péssimos para inserções, exclusões e atualizações!

HTTP Concurseiro

03 de Fevereiro de 2015 às 16:55

ERRADO.

Segundo Navathe(2011,p.492),"O desempenho das consultas depende em grande parte de quais índices ou esquemas de hashing existem para agilizar o processamento de seleções e junções. Além disso, durante as operações de inserção,exclusão ou atualização, a existência de índices aumenta o overhead."

SISTEMAS DE BANCO DE DADOS-6 EDIÇÃO 2011- NAVATHE.

afuturadelta

18 de Março de 2021 às 07:36

**Gabarito: errado**

Aprendendo como o cespe cobra índices :

**Ano:**2021 **Banca:**CESPE / CEBRASPE **Órgão:**TCE

Com relação a técnicas de análise de desempenho e otimização de consultas, julgue o próximo item.

O**tempo de acesso**, definido como o tempo gasto para se encontrar determinado registro, considerando-se a **técnica de indexação** utilizada, deve ser considerado para indexar uma tabela do banco de dados.( certo)

**Ano:**2013 **Banca:**CESPE **Órgão:**ME

O uso da compressão dos arquivos de índices**aumenta o número de listas invertidas** presentes na memória , o que torna mais lenta uma consulta ao banco de dados.

* Certo
* **Errado**

Ele aumenta o número de listas invertidas presentes no cache da memória, porém **DIMINUI**o número de acessos a disco...

**Ano:**2015 **Banca:** CESPE **Órgão:**MEC

Um **arquivo sequencial** indexado apresenta ganho de desempenho nas consultas, uma vez que o índice utilizado **LEVA DIRETAMENTE AO REGISTRO PESQUISADO.**

* Certo
* **Errado**

**Ano:**2013 **Banca:**CESPE **Órgão:**CPRM

Com relação a técnicas de análise de desempenho e otimização de consultas SQL, julgue os itens seguintes.

A criação de um índice para aperfeiçoar o desempenho das consultas e, consequentemente, do SGBD é necessária e**INDEPENDENTEMENTE DO TAMANHO DA TABELA FATO.**

* Certo
* **Errado**

**729** [**Q290911**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/816d80ca-60) [JBoss Seam ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jboss-seam)[Frameworks Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-java) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Relativamente a programação e tecnologia Java, julgue os itens subsequentes.

No Jboss Seam, existe clara distinção entre componentes da camada de apresentação e componentes de lógica de negócios.

Márcel Mota

11 de Setembro de 2015 às 11:04

Seam, em resumo, ele é inspirado nos

seguintes princípios:

1- Seam define um contexto uniforme para toda a lógica de negócios da sua aplicação. Os componentes Seam são POJOs (Plain Old Java Objects), ou seja, possuem um desenho simplificado em contraposição ao EJBs. Entretanto, Seam possui forte integração com EJB 3.0 e suporta os tipos de componentes: sessions beans (stateful e stateless), entity beans, message-driven beans, JavaBeans e Spring Beans;

2 - **Não há distinção entre os componentes da camada de apresentação e da lógica de negócios**. Por exemplo, o Seam se diferencia deoutros frameworks como o Struts, onde temos que criar um componenteresponsável por cada camada do MVC. No entanto, você não precisa se sentirforçado a usar este tipo de arquitetura em camadas que o Seam oferece.

Você pode perfeitamente usar o Seam em conjunto com outros frameworks, como o Spring;

Artigo Java Magazine 72 - Boas práticas com JBoss Seam <http://www.devmedia.com.br/artigo-java-magazine-72-boas-praticas-com-jboss-seam/14294#ixzz3lRzJlg3k>

Lazaro De Almeida

13 de Agosto de 2015 às 19:14

Não existe essa distinção clara entre a camada de apresentação e componentes de lógica de negócios?

**730** [**Q290910**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/802e2c33-60) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Relativamente a programação e tecnologia Java, julgue os itens subsequentes.

A anotação @Role permite apenas uma regra por componente.

Lazaro De Almeida

09 de Julho de 2015 às 10:50

Não conheço o contexto da anotação, mas normalmente a um papel, em um sistema de permissões, podem ser atribuídas mais de uma regra sempre, do contrário o sistema de permissões seria de pouca utilidade.

**731** [**Q290909**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/7ef19ef4-60) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Relativamente a programação e tecnologia Java, julgue os itens subsequentes.

No Seam, todos os beans com escopo de seção serão destruídos quando for finalizado o contexto da sessão, sem necessidade de método para essa ação.

Lazaro De Almeida

09 de Julho de 2015 às 10:47

Para isso é necessário utilizar a anotação @Destroy

**@Destroy**

*Specifies that the method should be called when the context ends and its context variables are destroyed. Note that create methods are only supported for JavaBeans and stateful session beans.*

*Note that all stateful session bean components must define a method annotated @Destroy @Remove in order to guarantee destruction of the stateful bean when a context ends.*

*Destroy methods should be used only for cleanup. Seam catches, logs and swallows any exception that propagates out of a destroy method.*

FONTE: http://docs.jboss.com/seam/1.2.1.GA/reference/en/html/annotations.html

noções de direito administrativo

26 de Julho de 2020 às 15:40

Escopo de "seção", blz

**732** [**Q290908**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/7db6cbc2-60) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Relativamente a programação e tecnologia Java, julgue os itens subsequentes.

A anotação @Restrict aplica restrição de segurança ao componente, o que torna seu acesso restrito a usuários conectados na aplicação Seam.

Lazaro De Almeida

09 de Julho de 2015 às 10:42

**Seam components may be secured either at the method or the class level, using the @Restrict annotation.**

FONTE: http://docs.jboss.org/seam/1.1.5.GA/reference/en/html/security.html

**733** [**Q290907**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/7c7326e1-60) [Java ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/java)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Relativamente a programação e tecnologia Java, julgue os itens subsequentes.

A anotação Seam @EndTask possibilita terminar a tarefa em execução e executar outros processos de negócios.

Lazaro De Almeida

14 de Julho de 2015 às 15:04

**Referência para as anotações do Framework Seam**: https://docs.jboss.org/seam/latest/reference/html/annotations.html

**734** [**Q290893**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/6b0fb9ba-60) [Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Com relação a banco de dados, julgue os itens que se seguem.

A instrução ALTER TABLE ADD PRIMARY KEY possibilita incluir uma coluna em uma chave primária, mesmo que a coluna possua valores NULL.

Mr. Robot

29 de Novembro de 2016 às 01:00

não faz sentido ter chave primária null

Luiz Augusto Matos da Silva

21 de Junho de 2018 às 02:13

Nem "uma coluna em uma chave primária". Seria o contrário!

Juliana de Luna

28 de Dezembro de 2020 às 06:45

Chave primária não aceita valores nulos, já a chave estrangeira aceita.

Galego da Federal

07 de Abril de 2021 às 14:08

Chave Primária: Não pode ser nula

Chave Estrangeira: Pode ser nula

**735** [**Q290890**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/674dc352-60) [JavaScript ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/javascript)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Acerca de sistemas transacionais, julgue os itens seguintes.

No objeto do Ajax XMLHttpRequest, permite-se verificar o código do status da solicitação por meio de uma função que utilize o evento onreadstatechange.

Bruno Oliveira de Albuquerque

10 de Novembro de 2014 às 05:06

Acredito que o gabarito da questão deveria ser alterado, pois não existe o evento "onreadstatechange", o nome certo seria "onreadystatechange".

Lucas Melo

13 de Janeiro de 2016 às 11:19

Aos amigos que questionam se o gabarito foi alterado, verifiquei o link referente às alterações de gabarito dessa prova, e não consta nenhuma alteração em relação à essa questão. Então, quando cair essa questão de novo, devemos marcar como "Correta" mesmo.

Segue o link pra quem quiser consultar http://www.cespe.unb.br/concursos/tj\_ac\_12\_servidor/arquivos/TJ\_AC\_2012\_SERVIDOR\_JUSTIFICATIVAS\_DE\_ALTERA\_\_\_\_ES\_DE\_GABARITO.PDF

Bruno Duarte

01 de Maio de 2015 às 20:05

Concordo com Bruno. questão errada.

Hey! .

10 de Janeiro de 2016 às 22:14

Alguém sabe se essa questão foi anulada ou teve o gabarito alterado?

Mr. Robot

10 de Março de 2018 às 01:20

afff que zuado isso

manda prender

**736** [**Q290888**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/64d7977d-60) [JSF (Java Server Faces) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jsf-java-server-faces)[Frameworks Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-java) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Acerca de sistemas transacionais, julgue os itens seguintes.

A tecnologia JSF suporta eventos de mudança de valores por meio da seleção de um link.

Leandro Long

13 de Abril de 2014 às 20:16

O JSF oferece suporte a três tipos de eventos:

·Eventos de mudança de valor;

·Eventos de Ação;

·Eventos de fase.

**Eventos de mudança de valor** são iniciados por componentes de entrada, tais como h:inputText, h:selectOneRadio e h:selectManyMenu, quando o valor do componente se modifica e o formulário que o contém é submetido.

**Eventos de ação** são iniciados por componentes de comando, por exemplo h:commandButton e h:commandLink, quando o botão ou link é ativado.

**Eventos de fase** normalmente são iniciados pelo ciclo de vida do JSF. Se desejar manipular eventos, você precisa ter um entendimento básico desse ciclo.

Leia mais em: Manipulando Eventos em JavaServer Faces – Parte I http://www.devmedia.com.br/manipulando-eventos-em-javaserver-faces-parte-i/6426#ixzz2yoMB7E3y

noções de direito administrativo

20 de Fevereiro de 2020 às 15:48

Erros: 70%

Nem quem trabalha com JSF deve saber isso

**737** [**Q290887**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/6389ed32-60) [JSF (Java Server Faces) ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/jsf-java-server-faces)[Frameworks Java](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/frameworks-java) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TJ-AC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-ac) **Prova:**[CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tj-ac-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Acerca de sistemas transacionais, julgue os itens seguintes.

A inclusão de**inputText**em uma página JSF permite validar o tamanho mínimo dos valores digitados por meio da utilização do seguinte código:

<h:inputText id="cpf" label="CPF"

value="#{UsuarioBean.cpf}">

 <f:validateLongRange

    minimum="#{ UsuarioBean.minimum}"

    maximum="#{ UsuarioBean.maximum}" />

</h:inputText>

Cleiton Bittencourt

17 de Agosto de 2017 às 19:13

f:validateLongRange tag is used to validate the long value in a particular range.

JSF Tag: < f:validateLongRange minimum = "5" maximum = "200" />

https://www.tutorialspoint.com/jsf/jsf\_validatelongrange\_tag.htm

Gabarito: Certo

Andre Brandao

29 de Abril de 2023 às 13:44

Não deveria ser usuarioBean.cpf ? Ao usar UsuarioBean.cpf apresenta erro:

com.sun.faces.lifecycle.InvokeApplicationPhase execute

WARNING: #{UsuarioBean.cpf}: javax.el.PropertyNotFoundException:

**738** [**Q287185**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/2b6d6179-55) [JavaScript ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/javascript)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TCE-ES](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tce-es) **Prova:**[CESPE - 2012 - TCE-ES - Auditor de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tce-es-auditor-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Com relação a JavaScript, julgue os itens subsequentes.

O interpretador de JavaScript sempre associa um comando else com o if anterior, a menos que seja dito o contrário, mediante a inserção de chaves — { } — no comando.

Thiago

23 de Agosto de 2013 às 11:28

O que esta questão, extremamente bem redigida, quer dizer é o seguinte:

f() {

$x=4;

if ($x>3)

**if** ($x>5)

        echo "maior que 5";

**else**

        echo "nao é maior que 5";

}

o resultado de f() é "nao é maior que 5", uma vez que o else corresponde ao if anterior.

se desejarmos que o else case com o primeiro if devemos fazer:

**if** ($x>3) **{**

   if ($x>5)

        echo "maior que 5";

**}** **else ...**

Mr. Robot

16 de Março de 2015 às 00:24

que questão estranha

naiuouma

07 de Março de 2013 às 17:35

var x="Water";

var time=17;

if (time<16)

{

   if (time<10)

     x="Coffee Time";

}

else

  x="Tea Time";

Marcos Osorio

08 de Dezembro de 2015 às 00:17

kkkkk pessimamente escrita!!!

Leandro

16 de Setembro de 2017 às 22:32

really? really man?

**739** [**Q287184**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/2a84d441-55) [JavaScript ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/javascript)[Linguagens de programação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-programacao/linguagens-de-programacao) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[TCE-ES](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tce-es) **Prova:**[CESPE - 2012 - TCE-ES - Auditor de Controle Externo - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-tce-es-auditor-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao)

Com relação a JavaScript, julgue os itens subsequentes.

É necessário que as variáveis tenham a definição de um tipo antes de serem utilizadas em um programa JavaScript.

Alexandre Coutinho

11 de Janeiro de 2013 às 15:29

Resposta: Errada

A linguagem JavaScript é uma linguagem imprecisamente tipada, ao contrário de linguagens solidamente tipadas como C++. Isso significa que variáveis JavaScript não têm nenhum tipo predeterminado. Em vez de isso, o tipo de uma variável é o tipo do seu valor. Esse comportamento permite que você trate um valor como se ele fosse de um tipo diferente.

Em JavaScript, você pode realizar operações em valores de diferentes tipos sem causar uma exceção. O intérprete JavaScript converte implicitamente, ou *força*, um dos tipos de dados no outro e, em seguida, realiza a operação.

Fonte: http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/67defydd(v=vs.94).aspx

Mr. Robot

16 de Março de 2015 às 00:20

cara, JavaScript vc não precisa fazer nada e o negócio funciona!

it's magic

#sqn

Joao Leno

08 de Julho de 2015 às 00:16

Javascript trabalha com **tipagem dinâmica**assim como o PHP

Igor Silva

21 de Maio de 2016 às 13:53

Resposta: Errada

A linguagem JavaScript, por ser uma linguagem de script interpretada, isto é, não compilada, torna essa linguagem ***fracamente tipada.*** Dessa forma, uma variável inicalmente decalarada com um valor inteiro, pode muito bem ser utilizada posteriormente para alocar um valor string, boolean e outro qualquer. Por isso na declaração de variáveis utilizamos a keyword **var**. Acredito que a banca colocou essa casca de banana para derrubar aqueles que, de forma errada, associam JavaScript com a lingagem Java.

ThiagoAM

11 de Janeiro de 2019 às 07:14

**Linguagens fortemente** tipadas são aquelas em que a declaração do tipo é obrigatória. Todas as variáveis têm um tipo específico que tem que ser explicitado. J**ava, C++, C#, Fortran e Cobol** são exemplos deste tipo de linguagem.

**Linguagens fracamente** tipadas ou dinamicamente tipadas são aquelas em que o interpretador da linguagem realiza a inferência de tipo, sem a mesma estar explicitamente declarada como nas linguágens fortemente tipadas. Elas permitem que o programador não tenha de fazer conversões de tipos (cast). Exemplos destas linguagens são**PHP, Javascript, Ruby, Python**.

**740** [**Q279118**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/81d22b65-40) [Backup em Banco de Dados ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/backup-em-banco-de-dados)[Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-banco-de-dados/banco-de-dados) **Ano:**2012 **Banca:**[CESPE / CEBRASPE](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/cespe-cebraspe) **Órgão:**[ANAC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/anac) **Prova:**[CESPE - 2012 - ANAC - Analista Administrativo - Área 5](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/cespe-2012-anac-analista-administrativo-area-5)

Julgue os itens a seguir, relativos a conceitos e tecnologias de armazenamento de dados.

Pela técnica de deduplicação, procura-se basicamente por dados idênticos, eliminando-se as redundâncias e armazenando-se apenas uma única instância do dado. De acordo com essa técnica, os dados redundantes são substituídos por referências para o dado único e, caso seja necessário recuperar a informação, todas as referências ao dado são reconstituídas nas informações originais. Entretanto, a técnica de deduplicação não pode ser aplicada em conjunto com outras técnicas, a exemplo da de compressão de dados.

Alan Guilherme de Oliveira

11 de Fevereiro de 2015 às 10:08

Entretanto, a técnica de deduplicação não pode ser aplicada em conjunto com outras técnicas, a exemplo da de compressão de dados. ERRADO (Ela pode ser aplicado com outras técnicas).

HTTP Concurseiro

07 de Julho de 2015 às 16:26

Segundo Manoel Veras (2009,p.254),"A deduplicação de dados é uma nova tecnologia para gerenciar o crescimento de dados e fornecer proteção de dados. Para eliminar dados redundantes do storage, essa técnica de backup salva uma única cópia de dados idênticos e substitui todas as outras por indicadores que apontam para essa cópia."

fonte:

DATACENTER-COMPONENTE CENTRAL DA INFRAESTRUTURA DE TI

AUTOR: MANOEL VERAS

Nícolas Wildner

11 de Setembro de 2015 às 18:02

Não pode ser aplicado é diferente de "não dará muitos resultados". Compressão em cima de dedup pode, mas não vai dar ganho significativo.

B.C

21 de Março de 2021 às 11:54

ERRADO

Pode ser aplicado com outras técnicas SIM

**DEDUPLICAÇÃO**

* serve para remover dados duplicados no backup (reduz o espaço de armazenamento após esse processo)

Definição mais técnica: a Deduplicação, procura por dados idênticos, elimina as redundâncias e armazena apenas uma única instância do dado. Os dados redundantes são substituídos por referências para o dado único e, caso seja necessário recuperar a informação, todas as referências ao dado são reconstituídas nas informações originais.

exemplo:

Grupo de Dados:

A,B,C,A,D,B,A,D

Processo de Deduplicação aplicado:

A,B,C,D

Matheus Concurseiro

24 de Março de 2022 às 18:32

Pela técnica de deduplicação, procura-se basicamente por dados idênticos, eliminando-se as redundâncias e armazenando-se apenas uma única instância do dado. De acordo com essa técnica, os dados redundantes são substituídos por referências para o dado único e, caso seja necessário recuperar a informação, todas as referências ao dado são reconstituídas nas informações originais. Entretanto, a técnica de deduplicação não pode ser aplicada em conjunto com outras técnicas, a exemplo da de compressão de dados. errado

Pode ser aplicada em conjunto com outras técnicas