

PAULO RICARDO TORRES MARQUES MARTINS MOURA E SILVA





Avaliação AV

avalie seus conhecimentos

Disc.: DGT1334 - COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Aluno: PAULO RICARDO TORRES MARQUES MARTINS MOURA E SILVA

Data: 15/11/2023 20:05:15

Período: 2023.3 EAD (G) / AV Matrícula: 202303714629

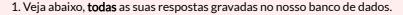
RETORNAR À AVALIAÇÃO

Turma: 9002













3. Não esqueça de finalizar a avaliação colocando o código verificador no campo no final da página.

1^a Questão (Ref.: 202311592538)

Um ambiente computacional pode ter sua infraestrutura segundo uma arquitetura on premise ou em nuvem. Assinale a alternativa que apresenta a melhor definição para a solução de computação on-premise?

- Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são gerenciados e mantidos pelo provedor de nuvem.
- 🔲 Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são gerenciados remotamente pela equipe de TI da empresa.
- Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são compartilhados entre múltiplos usuários.
- Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são gerenciados e mantidos pelo usuário, em sua própria infraestrutura.
- Uma solução de computação que permite acesso remoto aos recursos de hardware e software.

2 Questão (Ref.: 202311592553)

As principais ferramentas de administração de servidor incluem servidores de gerenciamento, gerenciadores de configuração, monitoramento de servidor, ferramentas de automação de tarefas e ferramentas de segurança. Baseado no que foi mencionado, julgue os itens abaixo:

I - Servidores de gerenciamento são computadores usados para gerenciar computadores, redes e aplicativos em uma organização. Eles também podem ser usados para monitorar o uso de recursos, como memória, disco, CPU, largura de banda da rede e outras estatísticas

II - Gerenciadores de configuração são ferramentas usadas para gerenciar a configuração de sistemas e

aplicativos. Eles permitem que os administradores de sistemas facilmente monitorem, façam backup, restaurem ou atualizem a configuração de servidores, aplicativos, redes e outros componentes de TI. III - As ferramentas de monitoramento de servidor são usadas para monitorar o desempenho dos servidores, as ferramentas de automação de tarefas são usadas para automatizar tarefas como backup e restauração e as ferramentas de segurança são usadas para garantir que o ambiente de servidor seja seguro e protegido. Marque a alternativa correta. Os itens II e III estão corretos. Apenas o item II está correto. X Os itens I, II e III estão corretos. Apenas o item I está correto. Os itens l e III estão corretos. **3** Questão (Ref.: 202311582902) Sobre as orientações do CSA - Cloud Security Alliance, leia as afirmações e assinale a alternativa que completa as lacunas corretamente. I - O CSA estabelece domínios de forma a orientar o suporte da segurança aos negócios dos clientes de provedores de serviços em nuvem. II - O objetivo das orientações do CSA é gerenciar e mitigar riscos relacionados com a adoção de soluções abrigadas em ambiente de nuvem, organizados de acordo com as é "um novo modelo operacional e conjunto de tecnologias para gerenciar conjuntos de recursos computacionais compartilhados". IV - As técnicas-chave para criar uma nuvem são _ 🗷 I - 14 (quatorze); II - áreas críticas; III - a computação em nuvem; e IV - abstração e orquestração. ☐ I - 14 (quatorze); II - áreas críticas; III- virtualização; e IV - abstração e orquestração. I - 11 (onze); II - áreas críticas; III - a computação em nuvem; e IV - isolamento e segregação. 🔲 I - 11 (onze); II - áreas críticas; III - a computação em nuvem; IV - isolamento e segregação. ☐ I - 14 (quatorze); domesticados; III- virtualização; e IV - abstração e orquestração. 4^a Questão (Ref.: 202311582652) Leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta sobre elas. I - Sempre cabe ao cliente, como responsabilidade, visitar o ambiente de nuvem do provedor para verificar os mecanismos de segurança física para controle de acesso. II - Pelo novo paradigma de computação em nuvem, é possível que o dado do cliente esteja localizado em qualquer lugar do planeta. III - Na resposta a incidentes e no cumprimento a regulamentações normativas e legais, cabe responsabilidades tanto ao cliente como ao provedor.

Apenas a III está correta.

Apenas II e III estão corretas. Apenas I e II estão corretas. Apenas a II está correta. Apenas a I está correta.

 6ª Questão (Ref.: 202311593187) No Azure existem vários recursos que estão relacionados a governança e conformidade, esse recurso permite que você defina políticas individuais e grupos de políticas. De quem estamos falando? ☐ Service Trust. ☐ Bloqueio de recursos. ☒ Azure Policy. ☐ Azure Marketplace. ☐ Marcadores.
 ¬³ Questão (Ref.: 202311593181) O monitoramento dos ambientes é extremamente importante e faz parte do processo de operações. Um dos principais dados são os LOGS. Qual a melhor definição para LOGS? □ Processo de desenvolvimento que envolve Desenvolvimento e Operações. ☑ Processo de registro histórico de eventos relevantes no sistema ou infraestrutura. □ Ações lógicas que devem ser executadas no ambiente. □ Histórico de logins de usuários na plataforma. □ Visualização de recursos como memória e CPU consumidos no ambiente.

8ª Questão (Ref.: 202311592653) (INSTITUTO AOCP/2018) Em virtualização, utilizam-se termos derivados dos conceitos de convidado e anfitrião. Com isso, o sistema operacional em execução em uma máquina virtual (VM) pode ser chamado de
(INSTITUTO AOCP/2018) Em virtualização, utilizam-se termos derivados dos conceitos de convidado e
convidado, hóspede ou guest, enquanto o sistema instalado sobre o hardware e real é chamado de anfitrião, hospedeiro ou host. Sobre virtualização, é correto afirmar que: sistema operacional Linux instalados na mesma máquina, compartilhando os recursos físicos através da tecnologia de virtualização.
Uma dificuldade muito grande em máquinas virtuais é recuperar o sistema em caso de falhas, não sendo ideais para análise e depuração de desenvolvimento.
Em máquinas virtuais, temos um maior custo envolvendo hardware e eletricidade, pois, para virtualizar, precisamos de hardwares específicos.
Em um sistema virtualizado, não podemos utilizar máquinas virtuais com sistemas operacionais diferentes. Deve ser utilizado o mesmo sistema operacional em todas VMs, sob pena de perda de dados.
Os processadores de computadores que vão servir como máquina virtual devem ser dotados apenas de tecnologia RISC (Reduced Instruction Set Computer), pois têm maior poder computacional.
Uma das vantagens que podemos ter em um sistema virtualizado é a possibilidade de utilizar programas desenvolvidos para outro sistema operacional, sem a necessidade de reiniciar o sistema ou recorrer a uma outra máquina, sendo que uma única máquina pode executar várias funções em diferentes sistemas operacionais.
9ª Questão (Ref.: 202311592643) O conceito da computação em nuvem pode ser dividido em camadas, para melhor compreender e organizar os serviços que são oferecidos. Dentre as camadas da computação em nuvem, qual é responsável pelos serviços de
armazenamento e rede?
Camada de loT
☐ Camada de plataforma ☑ Camada de infraestrutura
☐ Camada lógica
☐ Camada de aplicação
10 ^a Questão (Ref.: 202311593300)
Além do propósito principal de armazenamento de objetos de larga escala, os buckets do Amazon S3 podem hospedar sites web. Qual sentença é verdadeira sobre hospedagem de sites no Amazon S3:
🗴 Vem por padrão habilitado para hospedar sites estáticos.
□ Não possui custo de armazenamento.
☐ Não pode hospedar sites estáticos.
Não possui custo de execução por hora.
☐ Pode hospedar sites dinâmicos em PHP.
Autenticação para a Prova Online
Caso queira FINALIZAR a avaliação, digite o código de 4 carateres impresso abaixo.
ATENÇÃO: Caso finalize esta avaliação você não poderá mais modificar as suas respostas.
OHWJ Cód.: FINALIZAR

Obs.: Os caracteres da imagem ajudam a Instituição a evitar fraudes, que dificultam a gravação das respostas.

Período de não visualização da avaliação: desde 12/09/2023 até 23/11/2023.