





Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

Disc.: COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Aluno(a

Acertos: 9,0 de 10,0

18/09/2023

Acerto: 1,0 / 1,0



Leia as afirmações a seguir.

I - O armazenamento de objetos foi criado para tratar um tipo específico de dado chamado de objeto, não sendo capaz de lidar com dados não estruturados.

II - O armazenamento em bloco é um esquema usado em Storage Area Network (SAN) preferencialmente quando o usuário precisa recuperar os dados rapidamente.

III - O armazenamento de arquivos é o modelo mais transparente para os usuários, baseado nos sistemas de arquivo amplamente usados nos principais sistemas operacionais dos computadores pessoais, que oferece organização dos dados de forma intuitiva.

Marque a alternativa correta.

X 🛷

Apenas a II e III estão corretas.

Apenas a II está correta.

☐ Apenas a l está correta.

Apenas a III está correta.

Apenas a l e III estão corretas.

Respondido em 18/09/2023 20:38:28

Explicação:

O armazenamento de objetos é baseado em uma arquitetura projetada para lidar com grandes quantidades de dados não estruturados e realizado por meio de API com protocolo HTTPS, podendo ser por simples linha de comando ou até mesmo interface criada pelo provedor do serviço. O armazenamento de bloco é preferido em situações que exigem transporte rápido, eficiente e confiável de dados, em redes de armazenamento de dados (SAN). O armazenamento de arquivos é um sistema de armazenamento hierárquico na nuvem que fornece acesso compartilhado aos dados dos arquivos, onde os usuários podem criar, excluir, modificar, ler e escrever arquivos, bem como organizá-los logicamente em árvores de diretório para acesso intuitivo.



Qual a ordem (da inferior, mais concreta para a superior, mais abstrata) das camadas na arquitetura funcional de acordo com a visão do CSA? 1. Apliestrutura 2. Infraestrutura 3. Infoestrutura 4. Metaestrutura 4; 3; 2; 1. 4; 2; 1; 3. 2; 4; 1; 3. 2; 3; 4; 1. 1; 2; 3; 4. Explicação: A Figura abaixo apresenta a pilha de camadas que representa a arquitetura de serviço em nuvem pela perspectiva funcional estabelecida pela CSA. Infostructure **Applistructure** Metastructure Infrastructure Questão Acerto: 1,0 / 1,0 Azure é uma plataforma de computação em nuvem da Microsoft. Ele fornece uma variedade de serviços, como armazenamento de dados, gerenciamento de máquinas virtuais, desenvolvimento de aplicativos, análise de dados, inteligência artificial e IoT. Qual a ferramenta usada para previsibilidade de custos no Azure?

Azure é uma plataforma de computação em nuvem da Microsoft. Ele fornece uma variedade de serviços, como armazenamento de dados, gerenciamento de máquinas virtuais, desenvolvimento de aplicativos, análise de dados, inteligência artificial e IoT. Qual a ferramenta usada para previsibilidade de custos no Azure?

Gerenciador de Máquinas Virtuais.

Estimativa de Custo.

Portal do Azure.

Assinatura do Azure.

Calculadora de preços.

Explicação:

A previsibilidade de custo se concentra em prever o custo dos gastos na nuvem. Com a nuvem você pode acompanhar o uso dos recursos em tempo real, monitorar e garantir uma maior eficiência de uso possível. Você também pode usar a Calculadora de preços (estimativas de custo).



A Microsoft se preocupa com a utilização dos dados dos seus clientes, o Portal de Confiança (Service Trust) da Microsoft ajuda nesse processo. Qual URL é responsável por oferecer recursos sobre práticas de segurança, privacidade e conformidade da Microsoft?

https://portaldeconfianca.microsoft.com

https://servicetrust.azure.com

Respondido em 18/09/2023 20:40:57

Acerto: 1,0 / 1,0

Explicação:

O Portal de Confiança do Serviço da Microsoft é um local que oferece acesso a vários conteúdos, ferramentas e outros recursos sobre práticas de segurança, privacidade e conformidade da Microsoft.

Você pode acessar o Portal de Confiança do Serviço em https://servicetrust.microsoft.com/.



Acerto: 1,0 / 1,0

O EBS possui duas principais divisões, os discos SSD e os HDD, que atendem as mais variadas demandas de armazenamento na nuvem. No contexto da escolha para sua carga de trabalho, o io1 é um tipo de EBS recomendado para o seguinte caso de uso:

☐ Big data, data warehouses, processamento de logs.

Volumes de boot, aplicativos interativos de baixa latência, desenvolvimento e teste.

NoSQL com uso intensivo de I/O e bancos de dados relacionais.

Dados mais frios que exigem menos varreduras por dia.

Backups e armazenamento de longo prazo.

Respondido em 18/09/2023 20:38:58

Explicação:

io1 entrega performance ideal de baixa latência para bancos de dados



Acerto: 0,0 / 1,0

A arquitetura de nuvem é um modelo de computação em que os recursos de computação, como aplicativos e armazenamento, são fornecidos através da Internet como um serviço. Escolha a alternativa que corresponda a duas arquiteturas comuns de Aplicações Nativa da Nuvem e quais as soluções que o Google fornece para cada uma delas.

X] %	Na arquitetura "com estado" (do termo em inglês, Stateful), a solução do Google Cloud é o Cloud Run. Já na arquitetura "sem estado" (do termo em inglês, Stateless), o Google Cloud possui um PaaS chamado Cloud SQL.
]•	Na arquitetura "com estado" (do termo em inglês, Stateful), a solução do Google Cloud é o Compute Engine. Já na arquitetura "sem estado" (do termo em inglês, Stateless), o Google Cloud possui um PaaS chamado Cloud Run.
		Arquitetura Cloud Run e arquitetura Compute Engine.
]	Na arquitetura "com estado" (do termo em inglês, Stateful), a solução do Google Cloud é o Cloud SQL. Já na arquitetura ¿sem estado¿ (do termo em inglês, Stateless), o Computing VM possui um PaaS chamado Cloud Run.
]	Na arquitetura "com estado" (do termo em inglês, Stateful), a solução do Google Cloud é o Cloud RPKI Functions. Já na arquitetura "sem estado" (do termo em inglês, Stateless), o Google Cloud não possui soluções adequadas para essas arquiteturas.
		Respondido em 18/09/2023 20:48:22
	Explic	cação:
		arquiteturas comuns são a "com estado" (do termo em inglês, Stateful) e a "sem estado" (do termo em inglês, less), onde as duas opções tem pontos positivos e negativos e suas complexidades particulares.
	cham para a	ogle Cloud possui um PaaS que entrega uma infraestrutura sem servidor para as aplicações. Essa solução se a Cloud Run, e suporta as principais linguagens de programação como Node.JS, Python, Java, Go, entre outras e aplicações com estado, dentro do Google Cloud é possível utilizar o Compute Engine, solução de máquinas ais do Google, ou até mesmo tecnologias mais atuais como contêineres e Kubernetes.
*		
7 ^a		estão Acerto: 1,0 / 1,0
7 ^a	Que /UNE	Acerto: 1,0 / 1,0 ESP - 2019) Sobre as vantagens e desvantagens da computação em nuvem em relação à computação onal (on premise), é correto afirmar que:
7 ^a	Que /UNE	SP - 2019) Sobre as vantagens e desvantagens da computação em nuvem em relação à computação
7 ^a	Que /UNE	SP - 2019) Sobre as vantagens e desvantagens da computação em nuvem em relação à computação onal (on premise), é correto afirmar que: Softwares que operam on-premises possuem um ciclo de implantação potencialmente menor do que
7 ^a	Que /UNE	SSP - 2019) Sobre as vantagens e desvantagens da computação em nuvem em relação à computação onal (on premise), é correto afirmar que: Softwares que operam on-premises possuem um ciclo de implantação potencialmente menor do que softwares na nuvem.
7 ^a (\ tr	Que /UNE	SP - 2019) Sobre as vantagens e desvantagens da computação em nuvem em relação à computação onal (on premise), é correto afirmar que: Softwares que operam on-premises possuem um ciclo de implantação potencialmente menor do que softwares na nuvem. A computação em nuvem eleva o Custo Total de Propriedade (TCO) no curto prazo.
7 ^a (\ tr	/UNE radici	SSP - 2019) Sobre as vantagens e desvantagens da computação em nuvem em relação à computação onal (on premise), é correto afirmar que: Softwares que operam on-premises possuem um ciclo de implantação potencialmente menor do que softwares na nuvem. A computação em nuvem eleva o Custo Total de Propriedade (TCO) no curto prazo. A computação em nuvem requer a adoção de processos de manutenção e suporte mais robustos. Os custos iniciais de implantação de infraestruturas de software em nuvem são geralmente inferiores ao
7 ^a (\ tr	/UNE radici	SSP - 2019) Sobre as vantagens e desvantagens da computação em nuvem em relação à computação onal (on premise), é correto afirmar que: Softwares que operam on-premises possuem um ciclo de implantação potencialmente menor do que softwares na nuvem. A computação em nuvem eleva o Custo Total de Propriedade (TCO) no curto prazo. A computação em nuvem requer a adoção de processos de manutenção e suporte mais robustos. Os custos iniciais de implantação de infraestruturas de software em nuvem são geralmente inferiores ao das infraestruturas tradicionais. Na computação em nuvem, não há necessidade de instalar mecanismos de segurança ou backup para
7 ^a (\tr	Que /UNE radici	SSP - 2019) Sobre as vantagens e desvantagens da computação em nuvem em relação à computação conal (on premise), é correto afirmar que: Softwares que operam on-premises possuem um ciclo de implantação potencialmente menor do que softwares na nuvem. A computação em nuvem eleva o Custo Total de Propriedade (TCO) no curto prazo. A computação em nuvem requer a adoção de processos de manutenção e suporte mais robustos. Os custos iniciais de implantação de infraestruturas de software em nuvem são geralmente inferiores ao das infraestruturas tradicionais. Na computação em nuvem, não há necessidade de instalar mecanismos de segurança ou backup para proteger os dados.
7 ^a (\\ tr	/UNE radicio	SSP - 2019) Sobre as vantagens e desvantagens da computação em nuvem em relação à computação onal (on premise), é correto afirmar que: Softwares que operam on-premises possuem um ciclo de implantação potencialmente menor do que softwares na nuvem. A computação em nuvem eleva o Custo Total de Propriedade (TCO) no curto prazo. A computação em nuvem requer a adoção de processos de manutenção e suporte mais robustos. Os custos iniciais de implantação de infraestruturas de software em nuvem são geralmente inferiores ao das infraestruturas tradicionais. Na computação em nuvem, não há necessidade de instalar mecanismos de segurança ou backup para proteger os dados. Respondido em 18/09/2023 20:45:23

8^a Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Uma das principais vantagens do uso da computação em nuvem é a elasticidade. Podemos dizer que uma característica da elasticidade na computação em nuvem é:

Não permitir que as empresas aumentem rapidamente a capacidade de computação e armazenamento

□ X •	de acordo com as necessidades do negócio. Não ser possível economizar dinheiro evitando desperdícios de recursos. Permitir que as empresas aumentem ou diminuam rapidamente a capacidade de computação e armazenamento de acordo com as necessidades do negócio. Não ter relação com a flexibilidade no trabalho. Não ser possível aumentar ou diminuir a capacidade de computação e armazenamento de acordo com as necessidades do negócio. Respondido em 18/09/2023 20:37:14
A esc capac aume	calabilidade na computação em nuvem permite que as empresas aumentem ou diminuam rapidamente a cidade de computação e armazenamento de acordo com as necessidades do negócio. Essa capacidade de centar ou diminuir a capacidade é importante porque permite que as empresas se adaptem rapidamente às anças no negócio, sem ter que comprar e manter recursos de computação adicionais.
9 ^a Qu	estão Acerto: 1,0 / 1,0
poden concei	rviços de computação em nuvem são oferecidos por diversos provedores de computação em nuvem, que oferecer a possibilidade de criação, administração e gerenciamento de servidores. Com base nesse ito, assinale a alternativa que apresenta os principais provedores de soluções em nuvem que permitem a o, administração e gerenciamento de servidores? Google Cloud Platform, AWS, Microsoft Azure
	AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, IBM Cloud, Alibaba Cloud AWS, Google Cloud Platform, Alibaba Cloud Microsoft Azure, Oracle Cloud, IBM Cloud
	AWS, Oracle Cloud, IBM Cloud Respondido em 18/09/2023 20:37:26
Goog soluç ampl servi arma nece: de co recur supo inova	cação: gle Cloud Platform (GCP), Amazon Web Services (AWS) e Microsoft Azure são os principais provedores de sões em nuvem que permitem a criação, administração e gerenciamento de servidores porque eles oferecem uma a variedade de serviços e recursos para ajudar as empresas a construir, implantar e gerenciar aplicativos e ços em nuvem. GCP, AWS e Azure oferecem uma variedade de opções de infraestrutura, como máquinas virtuais, exenamento, redes e banco de dados, permitindo que as empresas escalem seus recursos de acordo com suas escidades. Além disso, eles também oferecem ferramentas de gerenciamento e automação, como gerenciamento entêineres, monitoramento e gerenciamento de segurança, para ajudar as empresas a gerenciar e otimizar seus resos em nuvem. Outra razão pela qual esses provedores são considerados os principais é a sua ampla adoção e rete em todo o mundo, incluindo uma ampla gama de indústrias e setores. Eles também possuem um histórico de ação e investimento constante em novos recursos e tecnologias, garantindo que suas plataformas estejam sempre izadas e ofereçam as melhores opções e funcionalidades.
10 ^a Qu	estão Acerto: 1,0 / 1,0
altame	destrutura de computação em nuvem permite que sejam desenvolvidos diversos tipos de aplicações dente escaláveis e com alta disponibilidade. A infraestrutura de computação em nuvem típica é dividida em das. Apresente quais são as três principais camadas de serviço da infraestrutura de nuvem típica? Camada de gerenciamento, camada de segurança e camada de armazenamento. Camada de servidor, camada de armazenamento e camada de rede.

Camada de computação, camada de armazenamento e camada de gerenciamento.

Camada de virtualização, camada de gerenciamento e camada de armazenamento. Camada de aplicativos, camada de gerenciamento e camada de armazenamento.	
Respondido em 18/09/2023 20:4	5:39

Explicação:

As três principais camadas de serviço da infraestrutura em nuvem típica consistem em: a camada de servidor, a camada de armazenamento e a camada de rede. A camada de servidor são os servidores virtuais, servidores físicos ou um híbrido dos dois. A camada de armazenamento inclui sistemas de arquivo, banco de dados e outros tipos de armazenamento. E a camada de rede inclui serviços de conectividade, segurança e gerenciamento de aplicativos.