

1. O que é computação em nuvem?

A computação em nuvem utiliza recursos de computação como arquivos, servidores, programas, em vez de depender de computadores pessoais ou empresas. Alugar de empresas como Amazon, Google e Microsoft, que possuem big data centers, é semelhante a isso. Tudo é mais adaptável e acessível porque você pode ajustar seu uso e necessidades sem comprar ou manter equipamentos caros.

2. Quais são as características essenciais da computação em nuvem?

A computação em nuvem tem algumas coisas em comum.

- Os serviços de armazenamento e processamento estão disponíveis conforme sua conveniência e sem qualquer intervenção humana, para que você obtenha o que precisa sem demora.
- A nuvem é baseada na Internet e pode ser acessada de qualquer lugar, até mesmo de qualquer dispositivo.
- Os recursos são divididos para que você sinta que os recursos são seus.
- A nuvem se ajusta de acordo quando os recursos são necessários, o que pode aumentar ou diminuir rapidamente.
- Pagar pelo que você usa é como carregar eletricidade.
- Essas coisas tornam a computação em nuvem prática e acessível.

3. Quais são os modelos de serviço propiciados pela computação em nuvem?

Os serviços de computação em nuvem incluem serviços de computação em nuvem como Google, Google, Google, Google, Google, etc.

- Aluga-se, aluga-se, aluga-se servidores e armazenamento, aluga-se. Aluguel de computador virtual. É como alugar um computador virtual.
- Plataforma é uma plataforma pré-fabricada que permite o desenvolvimento e operação de aplicações sem a necessidade de

qualquer infraestrutura. Ideal para quem quer apenas entender o código.

- Software as a service saas envolve a utilização de aplicativos pré-instalados pela internet, sem necessidade de instalação. Basta abrir e começar a usar, assim como você faz com o Gmail ou o Office365.

Os níveis de controle fornecidos por esses modelos dependem do que você precisa.

4. Quais são as formas de implantar a computação em nuvem?

As formas de usar a nuvem são:

- Nuvem pública***: Você utiliza os serviços prestados por grandes empresas como Google ou Amazon e outros usuários. Inclui, mas está dividido.
-
- Nuvem Privada***: Projetada para uma única empresa, oferece mais controle e segurança. Pode ser administrado pela própria empresa ou por estrangeiro.
-
- Cloud mix ***: Misture público e privado, para melhorar cada um, dependendo do que você deseja.
-
- Crédito Social**: Compartilhado por grupos de interesse, como governos e bancos, para atender necessidades específicas.

Cada uma dessas opções possui diferentes requisitos de segurança, gerenciamento e modificação..

5. Hosting e Colocation são serviços tradicionais de datacenters. Descreva estes conceitos.

Hospedagem é alugar um servidor de uma empresa que cuida de tudo, desde manutenção até segurança. Você pode usar o servidor livremente sem se preocupar com o saldo.

Colocation traz seus próprios servidores para o data center. Fornecemos espaço, energia e conectividade, mas você é responsável pela manutenção do equipamento.

Com carinho a empresa fará tudo por você. A colocation lhe dá mais controle, mas também lhe dá mais responsabilidade..