Discuss Azure Services

Cloud services – Objetive domain

- Describe Infrastructure-as-a-Service(IaaS)

- Describe Platform- as-a-Service(PaaS)

- Describe Software-as-a-Service(Saas)

- Identify a service type based on a use case

- Describe serverless computing

- OnPremisse - Faz a pizza na sua casa . Servidor na empresa

- Infrastrutura as a Service(IaaS) - Faz a pizza na casa dos outros. Aluguel da infraestrutura computacional como serviço.

- Platform- as-a-Service(PaaS) - Compra uma pizza semi pronta – Tem toda infraestrutura e a plataforma( por exemplo : Banco de dados configurado e personalizado). Ou sej,a utiliza coisas prontas e tem o menor trabalho.

- Software-as-a-Service(Saas) – Vai na pizzaria – Contrata uma empresa para realizar o serviço.( Por exemplo, servidor de email, netflix)

Infrastructure-as-a-Service(IaaS)

Build pay-as-you-go IT infrastructure by renting servers, virtual machines, storage, networks, and operating systems from a cloud provider .

- Servers and storage(Hd, placa de rede, piso elevado e ventilação)

- Networking Firewall( Segurança, firewall e redes)

- Data Center physical plant/Building (Parte física)

Platform as a Service(PaaS)

Provides environment for building, testing, and deploying software applications; without focusing on managing underlying infrastructure.

- IaaS

- Operating systems(Não terá acesso ao SO. Quem cuidará disso é a própria empresa, só terá acesso plataforma)

- Development tools, database management, business analytics

Software-as-a-Service(Saas)

Users connect to and use cloud-based apps over the internet: for example, Microsoft Office 365, emai, and caledars.

- Engloba IaaS

- Engloba PaaS

- Hosted applications/apps

Cloud service comparison

IaaS- The most flexible cloud service. You configure and manage the hardware for your application.

PaaS – Focus on application development. Platform management is handled by the cloud provider. Platform management is handled by the cloud provider.