Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Cloud Computing

Service delivery model over the internet (cloud). This includes but is not limited to

* **compute power** meaning servers such as windows, linux, hosting environments, etc.
* **storage** like files and/or databases
* **networking** in azure but also outside when connecting to your company network
* **analytics** services for visualization and telemetry data

Key concepts

* **scalability** is the ability to scale, so allocate and deallocate resources at any time
* **elasticity** is the ability to scale dynamically
* **agility** is the ability to react fast (scale quickly)
* **fault tolerance** is the ability to maintain system uptime while physical and service component failures happen
* **disaster recovery** is the process and design principle which allows a system to recovers from natural or human induced disasters
* **high availability** is the agreed level of operational uptime for the system. It is a simple calculation of system uptime versus whole lifetime of the system.
  + availability = uptime/(uptime + downtime)

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente