

Lista de Exercícios

Revisado e atualizado em Jan/2016

01-O que é virtualização?

02-O que é hypervisor e qual a sua função?

03-Apresente três tipos de virtualização, indique suas diferenças e cite ao menos um exemplo de ferramenta que propicie cada tipo de virtualização citada.

04-Apresente três vantagens do uso da virtualização de servidores e justifique.

05-Apresente três vantagens do uso da virtualização de desktops e justifique.

06-Marshall (2006) destaca três benefícios do uso da tecnologia de virtualização, que benefícios são estes? Explique.

07-Explique o que é um data center.

08-Como a virtualização de servidores em data centers pode trazer benefícios com relação ao consumo de energia?

09-O que é cloud computing?

10-Existem três modelos básicos de serviços em cloud computing. Apresente os modelos e diferencie-os.

11-Indique três benefícios do uso de computação em nuvem.

12-O que é um cluster?

13-O que diferencia um cluster de um grid de computadores?

14-O que é um cluster HA?

15-E um cluster HPC?

16-O que é um cluster de balanceamento de carga?

17-Que benefícios um cluster pode trazer?