

Virtualização Citrix Hypervisor

OBJETIVO

O objetivo do Curso de Virtualização com Citrix Hypervisor, denominado de XenServer nas versões anteriores, é capacitar os alunos para instalar e gerenciar os serviços de virtualização com esta poderosa ferramenta, que pode atender as necessidades de pequenas, médias e grandes empresas. No decorrer do curso iremos aprender como integra-la com um storage virtual e um controlador de domínio em um servidor Windows, o que nos permitirá implementar soluções de tolerância a falhas, alta disponibilidade para as máquinas virtuais contidas em nosso sistema de virtualização, além de conseguir fazer o controle de permissões de gerenciamento de todo o sistema baseado em grupos de usuários do controlador de domínio.

PRÉ-REQUISITOS

Noções sobre serviços de virtualização, conhecimentos de redes de computadores, conhecimentos sobre o servidor Windows e os serviços de DNS e seu Controlador de Domínio e inglês técnico.

METODOLOGIA

As aulas são compostas por módulos, onde será passado para os alunos todo o conhecimento teórico para a realização de exercícios práticos. Cada aluno terá um computador para realizar os exercícios, que será realizado em uma infraestrutura virtualizada.

O curso é totalmente presencial e disponibiliza o material virtual ou impresso

VANTAGENS TREINAR

- Grade curricular baseada na vivencia em virtualização;
- Aulas práticas;
- Instrutores com anos de experiência em docência.

Carga Horária: 40 horas (5 Dias / 10 Noites)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aula 1:

- Apresentação do conteúdo programático
- Tipos de Virtualização
- Licenciamento e funcionalidades

Aula 2:

- Requisitos para instalação
- Citrix HCL
- Instalação do Citrix Hypervisor
- Instalação do XenCenter

Aula 3:

- Instalação de máquinas virtuais Windows
- Instalação do XenServer tools
- Visualização dos recursos da máquina virtual
- Editando os recursos da máquina virtual

Aula 4:

- Exportação de máquina virtual
- Importação de máquina virtual
- Snapshots
- Clonando máquinas virtuais
- Templates customizáveis

Aula 5:

- Pool de recursos
- Master do Pool
- Configurando o Pool
- Visão geral do Pool
- Remoção de host do Pool

Aula 6:

- Visão geral de redes no Cytrix Hypervisor
- Configurando os tipos de redes do Cytrix Hypervisor
- Criando VLAN no Cytrix Hypervisor

Aula 7:

- Visão geral sobre armazenamentos no Cytrix Hypervisor
- Armazenamento do tipo NFS
- Armazenamento iSCSI

Aula 8:

- Download do servidor de licença e arquivo de licença
- Configurando o servidor de licença
- Licenciando o Pool

Aula 9:

- Integração com Active Directory
- Controle de permissões
- Validação das permissões

Aula 10:

- Realizando o XenMotion
- Realizando o Storage XenMotion
- Configurando a alta disponibilidade
- Validando a alta disponibilidade