

Um controlador de domínio baseado em Linux para laboratório vSphere - parte 2

Essa é uma série de quatro artigos, que explicam como instalar e configurar um appliance baseado em Linux em seu ambiente de laboratório vSphere para assumir o papel de um controlador de domínio do Windows.

Parte 1 - Porquê e para quê

Parte 2 - Implantando o appliance

Parte 3 - Selecionando os papéis e configurando o appliance

Parte 4 - Criando as contas e configurando o vCenter

Um domínio existente

Primeiramente, eu estou supondo que você está criando um novo domínio para laboratório. Você pode adicionar uma instância Zentyal ao seu domínio existente, promovê-lo para atuar como um controlador de domínio, transferir as funções FSMO, em seguida, retirar o seu controlador de domínio baseado em Windows. Quaisquer GPOs existentes estarão disponíveis no domínio transferido. No entanto isso é bem mais do que eu gostaria de abordar nessa série de posts. Eu gostaria de reconstruir meu laboratório a partir do zero neste caso, para poder descartar a sujeira que aparece em uma configuração que não tem gerenciamento de mudanças disciplinado. Mas se você construiu uma configuração complexa, e o pensamento de reconstruir tudo isso lhe parece muito trabalho, então nós adoraríamos ouvir suas histórias de batalha na seção de comentários abaixo. Aqui estão algumas dicas para as documentações online que podem ajudá-lo.

Associando um servidor Zentyal a um domínio existente:

<http://doc.zentyal.org/en/filessharing.html#joining-zentyal-server-to-an-existing-domain>

Migração total (transferência das funções FSMO):

<http://doc.zentyal.org/en/filessharing.html#total-migration>

Um servidor existente

Se você já possui um servidor Ubuntu (ou Debian), você pode instalar o pacote Zentyal. Mais uma vez, isso está fora do escopo dos posts, mas aqui estão alguns procedimentos se é isso que você quer mesmo fazer.

O Zentyal 3.3 foi desenvolvido e testado com Ubuntu 12.04.3 (Precise) Server Edition, e não foi testado com outras versões. Os resultados podem ser diferentes.

- Adicione o repositório do Zentyal ao seu arquivo `/etc/apt/sources.list`:

```
deb http://archive.zentyal.org/zentyal 3.3 main extra
```

- Para autenticar os pacotes no repositório do Zentyal você pode importar sua chave pública com o seguinte comando:

```
wget -q http://keys.zentyal.org/zentyal-3.3-archive.asc -O- | sudo apt-key add -
```

- O pacote básico é chamado de "Zentyal" – surpresa! Então, isso irá ajudá-lo a começar:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install -y zentyal
```

Um novo servidor

A Zentyal disponibiliza imagens VMDK pré-configuradas [aqui](#), mas recomendo que você faça a instalação por conta própria. É simples e você pode escolher os módulos que você precisará. Clique aqui para baixar a última versão: <http://www.zentyal.org/server/>

Eu criei uma VM vazia com as seguintes especificações:

```
Guest OS: Ubuntu 64-bit  
vCPU: 1  
vRAM: 1GB  
Disk: 10 GB (dinamicamente provisioned)  
Disk Controller: LSI Logic
```

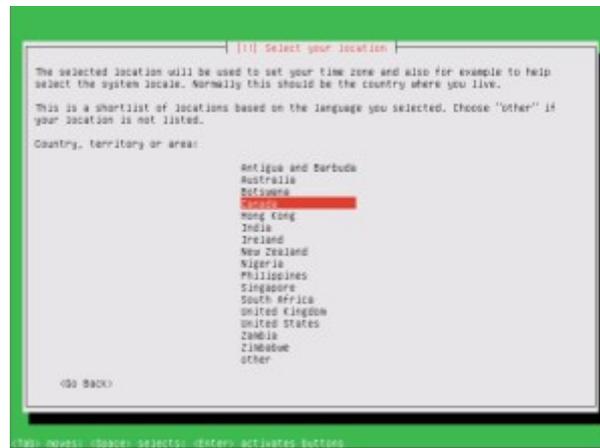
Eu imagino que você consiga rodar com 512MB de memória caso esteja com poucos recursos, mas eu não testei esse cenário.

Implantando o appliance

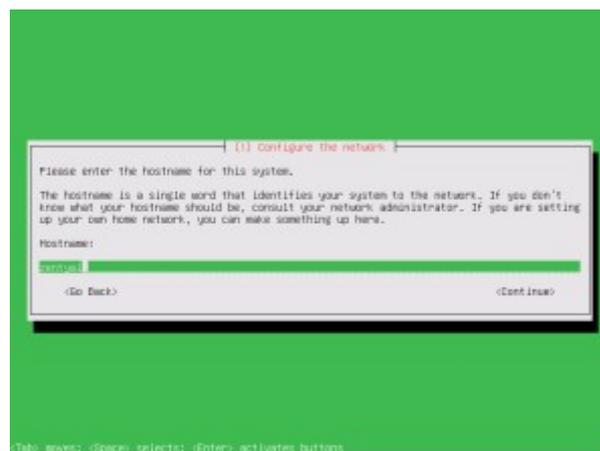
- Inicie a VM (com a imagem ISO conectada)
- Mantenha o Inglês como linguagem destacada e pressione enter
- Selecione a opção default como "Install Zentyal 3.3 (delete all disk)"



- Selecione sua localização



- Detecte o layout do teclado – Eu selecionei *No* e avancei para selecionar meu teclado a partir da lista nas telas subsequentes (English US)
- O instalador começa então a copiar os pacotes básicos para o disco
- Logo após o instalador solicita que você escolha o nome do servidor – Eu fiquei satisfeito em manter o nome *zentyal* para o meu laboratório.



Em seguida, será solicitado um *username* para o administrador – Eu preferi mantê-lo simples, evitando as enfiadonhas boas práticas de segurança, e utilizei o *username* *zentyal* para o meu laboratório



- Defina a senha quando solicitado
- Defina o fuso horário
- O instalador copia então, o restante dos pacotes básicos para o disco
- Uma vez que a instalação básica esteja concluída, desconecte a imagem ISO de CD e reinicialize
- Após a reinicialização os pacotes do núcleo do Zentyal serão instalados
- Então o sistema lança um desktop Ubuntu (XFCE ou LXDE?) com o Firefox aberto na tela de login



Nesse ponto do processo eu aumentei a resolução do desktop acima do default de 800 x 600. Para fazer isso, clique no ícone de desktop embaixo à esquerda > Preferences > Monitor Settings – Certifique-se de “Aplicar” a configuração, e não apenas “Salvar”.

Todo esse árduo trabalho deixou o panda da Zentyal muito contente. Você deveria estar contente também. Estamos na metade do caminho para construir um controlador de domínio baseado em Linux.



A Parte 3 dessa série explica como configurar a instância Zentyal.