

Um controlador de domínio baseado em Linux para laboratório vSphere - parte 4

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

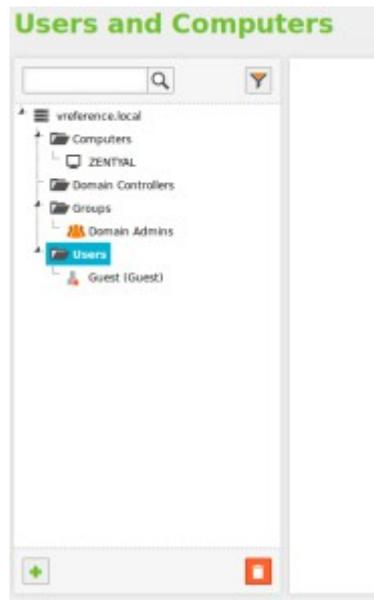
Criando as contas

Ao concluir as três partes anteriores, somos levados ao *Dashboard*, que tem um ótimo layout. Nessa fase, se você escolheu definir este domínio como um domínio autônomo, está pronto! O controlador de domínio está configurado e pronto para usar.



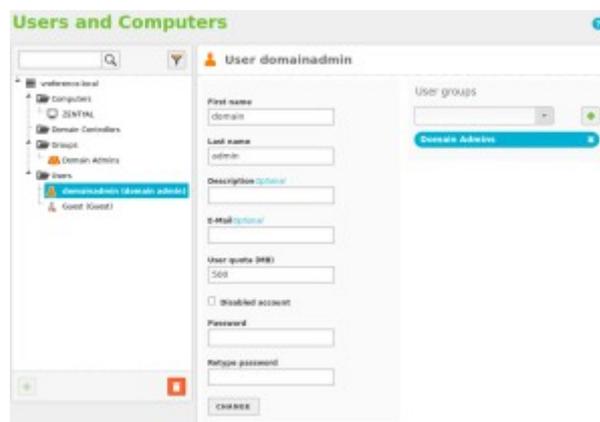
Antes que possamos associar quaisquer clientes ao domínio, vamos adicionar uma conta regular de Administrador do Domínio (não confunda com a conta de administrador do Zentyal criada durante a instalação).

- Sob o menu *Users and Computers*, selecione *Manage*. Eu selecionei a OU *Users* e cliquei no sinal de mais, verde.



A conta de administração que você criou durante a instalação e a conta “Administrator” aparecem como nome de contas reservadas e escondidas.

- Eu criei uma conta propositalmente ofuscada chamada domainadmin e a adicionei ao grupo Domain Admins.



- Nessa fase, provavelmente vale à pena criar outra conta para administração regular do vSphere. Algo como vi-admin.

GPOs

Antes de avançar para a configuração do vCenter, é importante ressaltar que o *dashboard* mostra as GPOs aplicadas em todo o domínio. Mas não existe uma forma na interface gráfica do Zentyal, para criá-las ou editá-las. Para fazer isso:

"Mesmo se você não tiver nenhum servidor Windows em seu domínio, ainda assim é possível criar e executar qualquer GPO usando um cliente Windows associado ao domínio. Instalando as ferramentas RSAT da Microsoft e fazendo o login no cliente usando a conta de administrador de domínio LDAP, você poderá usar a interface RSAT para criar a GPO desejada. As GPOs serão adicionadas automaticamente ao SYSVOL do domínio e aplicadas pelo servidor Zentyal".

Configurando o vCenter

Você pode usar seu controlador de domínio recém-criado com um vCenter baseado em Windows ou o VCSA baseado em Linux. Eu estou supondo que, pelas mesmas razões que você está procurando não usar um controlador de domínio do Windows, você é provavelmente o tipo inteligente de camarada que utilizaria o VCSA. É suficiente dizer que ele deve funcionar bem em ambos os casos.

Há uma gama de bons guias na web explicando como montar um VCSA v5.5, mas só para provar que eu não esqueci minhas habilidades de administração do vSphere I33t, aqui vai um breve resumo:

- Implante o VCSA ova
- Ligue-o
- Se a subrede possui DHCP, então realize o acesso na página <https://your.ip.address:5480> (o *username* default e a senha é root/vmware)
- Se a subrede não tem DHCP:
 - Acesse o VCSA console e execute:

```
/opt/vmware/share/vami/vami_config_net
```

E siga os prompts de menu para configurar o IP requerido

- Uma vez logado no console de admin:
 - Aceite a EULA
 - Aceite a configuração default
 - Defina a configuração de hostname com um FQDN
- Agora, é relativamente simples de se associar a sua VCSA a um domínio:

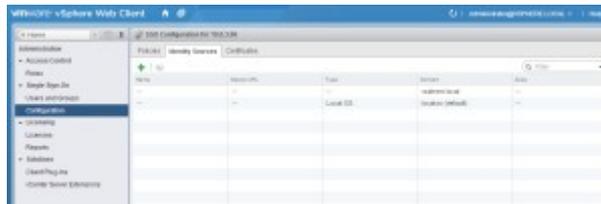
Na interface web de administração do vCenter > vCenter Server > Authentication, e preencha o domínio, o *username* e a senha.



- Pare o serviço vCenter
- Defina a senha para o usuário SSO administrator@vsphere.local
- Inicie o serviço vCenter

Agora, você pode acessar o cliente web como usuário administrator@vsphere.local.

- Vá para a aba Administration > Single Sign-On > Configuration > Identity Sources



- Clique no sinal de mais, verde
- Selecione Active Directory (Integrated Windows Authentication) e adicione seu nome de domínio



Marque o domínio na lista e defina-o como domínio default (círculo azul com uma seta apontando para dentro dele)



- Faça Logoff e Logon novamente com sua conta de administrador do domínio



- Sucesso!



Nessa fase, se você tiver criado uma conta de domínio para o trabalho administrativo do vSphere, você deve ir para o nível apropriado na hierarquia do vCenter e dar à conta as permissões apropriadas. Por exemplo, se você criou uma conta vi-admin, você poderia ir para o objeto raiz e dar à conta a função de Administrador.

Fizemos a criação e configuração de seu controlador de domínio e associamos com sucesso o vCenter a ele. Como um bônus adicional, você pode agora começar a associar seus hosts ESXi ao AD. De qualquer maneira, o panda ficou muito contente.

