

ASOR

Passos para as tarefas do servidor:

1. Preparando servidor:
 - Preparar a máquina virtual que será servidor, instalar o Windows 2016 standard, 64 bits, geração 1 (com suporte a máquinas 32 bits), 2 placas de redes (1ª rede interna e 2ª rede nat), memória RAM e HD de tamanho padrão.
 - Toda a formatação e preparação estão nos vídeos 1, 2, 3, 4 e 5.
 - Seu servidor deve ter o nome de ZEUS e o número do seu micro. Ex. Micro 01 ZEUS01.
 - A placa **rede interna** de seu servidor terá o IP com o número de seu micro:
 - EX. Micro 12 = IP 192.168.12.1 será de classe C (ou seja, terá máscara 255.255.255.0), o DNS e o gateway também terão este mesmo IP do servidor.
 - A rede quando não tem IP definido fica com um IP genérico iniciado por 169... esta deve ser a rede interna, mude o nome da conexão para poder identificar quem é rede interna e quem é rede NAT (rede externa, rede de internet, etc).
 - Não será necessário crack para ativar o servidor. Vocês já fizeram download de ISO que tem licença de 180 dias. Não esqueça como foi no vídeo 1.
2. Preparando Clientes:
 - Serão instalados 2 clientes todos eles com placa de rede interna:
 - 1 cliente Windows 7 Professional com configuração padrão de memória e disco.

Lembre-se de sempre fazer backup do servidor!!!

3. Atualização do Servidor:
 - Fazer a atualização do servidor para que possamos fazer os outros serviços do servidor rodar perfeitamente.
4. Tradução do Servidor para português pt-br:
 - Fazer a tradução.
5. Servidor DHCP(Placa de Rede Interna).
 - Instalar o servidor DHCP a placa de rede já deve ter o IP do conforme o seu micro: EX. Micro 12 = IP 192.168.12.1.
 - O range de IP de seu DHCP deve ser de 50 até 60.
 - Dentro deste range de IP você deve fazer DHCP reserva para 2 impressoras.
 - Use para IP do DNS o IP do servidor, o gateway deve estar em branco.
 - Para testar se o DHCP foi instalado com sucesso utilize o ipconfig no cliente, verifique se DHCP esta ativado e IP DHCP. Não esqueça de desabilitar o firewall durante as aulas, em produção (profissionalmente) desabilite apenas durante os testes que for fazer e volte com o firewall.

```

Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :
Descrição . . . . . : 1x1 11bgn Wireless LAN PCI Express Half Mini Card Adapter
Endereço Físico . . . . . : EC-55-F9-C3-A5-FD
DHCP Habilitado . . . . . : Sim
Configuração Automática Habilitada. . . . : Sim
Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::38d4:154d:e619:27d0%7(Preferencial)
Endereço IPv4. . . . . : 192.168.18.4(Preferencial)
Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
Concessão Obtida. . . . . : quinta-feira, 12 de março de 2020 07:45:06
Concessão Expira. . . . . : quinta-feira, 12 de março de 2020 10:45:08
Gateway Padrão. . . . . : 192.168.18.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.18.1
IAID de DHCPv6. . . . . : 82597369
DUID de Cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-24-B4-7B-B0-F0-DE-F1-6E-48-57
Servidores DNS. . . . . : 192.168.18.1
NetBIOS em Tcpip. . . . . : Habilitado

```

6. Servidor DNS.

- O servidor DNS deve ser configurado para que se possa resolver nomes, tanto a zona de pesquisa direta quanto a zona de pesquisa inversa.
- Testar se está funcionando, vá ao cliente faça ping para o servidor e depois digite o comando nslookup. Ex.: **nslookup** "IP" e **nslookup** "nome do servidor ou cliente"
- Depois de instalado o AD você deve voltar aqui para verificar se tudo está ok, então este item é informativo.

Lembre-se de sempre fazer backup do servidor!!!

7. Servidor de AD.

- Instalar o servidor de AD, ao colocar o nome no domínio lembrar que o nome colocado para o DNS deve ser igual ao nome do domínio.
- Instalar o DNS junto com o AD, lembre-se do nome do domínio.
- Promover o AD como controlador de domínio.
- Coloque o nome do seu servidor zeusXX.srv.com

8. Servidor de AD.

- Colocar os clientes (computadores) no domínio.
- Seus clientes terão os seguintes nomes:
 - cliente1
 - cliente2

➤ Para colocar os clientes no domínio devemos observar as configurações abaixo:

- O DHCP deve estar funcionando.
- **Quando é instalado um AD o DHCP pode parar de funcionar você deve ir até o DHCP para autorizar ele no domínio CASO ISSO ACONTEÇA.**
- Verificar o DNS, não se esqueça de fazer a configuração caso necessário. Na checagem você pode notar a necessidade da configuração de zona ou ptr. Ficar atento para não ter erro.
- Para checar verifique com ping com o nome do domínio e com **nslookup**.
- O próximo passo é colocar os clientes no domínio. Para isso devem ser feitos os seguintes testes:
 - Ipconfig /all
 - Verifica se o IP está atribuído e se há o IP do servidor de DNS, estando ok passamos para o próximo passo, e não estando ok temos que voltar para verificar se o DHCP está ok. Não é necessário configurar IP no cliente digitando o IP, se há servidor de DHCP todas as opções de IP devem estar no automático.

- Ipconfig /release - Com este comando você libera o IP que seu cliente tiver. Lembrando que deve estar no automático, caso esteja digitado um IP nas propriedades de IPv4 não vai funcionar o comando e você deve corrigir para que funcione.
- Ipconfig /renew - Com este comando você renova o IP do cliente e assim você volta ao Ipconfig /all verificando IP do cliente e IP do servidor de DNS que deve ser o mesmo do seu servidor.
- nslookup
- Com este comando você verifica se o servidor de DNS está resolvendo corretamente os nomes, deve aparecer o nome do servidor e o IP do servidor em que está instalado o DNS.
- A partir deste ponto deve-se colocar o cliente no domínio, tendo como usuário o administrador e a senha do servidor.
- Assim que o cliente estiver no domínio faça login com um dos usuários criados no AD.

Lembre-se de sempre fazer backup do servidor!!!

1. Usuários e OU.
 - Criar uma OU chamada **Olimpo**.
 - Criar 8 usuários. (escolha os nomes e senhas a vontade)
 - Preencher os dados (mesmo que fictícios) dos usuários.
 - Todas suas tarefas devem ser feitas nesta OU criada.
1. Criar grupos no AD.
 - Criar 3 grupos, sendo: pturno, sturno, adm.
 - Colocar 2 usuários definidos anteriormente no grupo adm.
 - Colocar 3 usuários no grupo pturno.
 - Colocar 3 usuários no grupo sturno.
 - Abrir o usuário administrador e verificar quais os grupos que ele está e colocar o grupo adm nos mesmos grupos.
2. Fazer restrição de horário de logon.
 - Dos 8 usuários criados 2 você deve escolher como administradores
 - Os usuários administradores não tem restrição de logon.
 - 3 usuários farão uso do computador de 00hs até as 14hs todos os dias úteis (sábado e domingo não).
 - 3 usuários farão uso do computador de 14hs até as 00hs todos os dias úteis (sábado e domingo não).
3. Fazer restrição de micro cliente que o usuário pode fazer logon.
 - Os usuários que foram escolhidos como administradores não têm restrição de logon.
 - 3 usuários farão logon no cliente1.
 - 3 usuários farão logon no cliente2.

4. NIC Teaming Agrupamento de Placas de REDE.

- Adicionar ao seu servidor mais duas placas de rede internas (**NÃO** coloque bridge ou nat).
- Fazer um NIC Teaming com as 3 placas de redes internas (a que já existia e as duas acrescentadas).
- Coloque o nome do Teaming de HERMES.
- Configurar o NIC Teaming com o IP do servidor.
- Checar o DHCP, AD e DNS.

Lembre-se de sempre fazer backup do servidor!!!

Avaliação do Projeto até aqui. Valor= 30 pontos.