Configure your 1st ADDS Server

This script will help you on setting up your 1st Windows Server running ADDS in a LABORATORY or PRODUCTION environment.

To use this script, download it and run it as Administrator on Powershell ISE.

To run it copy and paste the code and run each Steps separately.

Feel free to change and improve it when needed and to distribute it according to the Gallery and Technet Copyright.

**PowerShell**

<#

Attention: copy and paste it on the Powershell ISE and run each Steps separately

This is a script to be executed in two parts (Step1 and Step2)

Where on Step1: it configures your server name, IP address, network mas and gateway and restarts it.

And on Step2: it configures the ADDS parameters such as domain name, netbios name, DataBasePath, ForestMode and DomainMode .

The script waits for an network connection named "Ethernet" , please change it according to your need

.LINK

http://exchangeserverpro.com/powershell-script-health-check-report-exchange-2010

.NOTES

Written by: Thiago Beier

Find me on:

\* Our Community Blog: http://www.msbsb.com.br/

\* Twitter:    https://twitter.com/thiagobeier

\* LinkedIn:    https://br.linkedin.com/in/tbeier

For more Windows Server tips, tricks and news check out MSBSB.

\* Website:    http://www.msbsb.com.br

\* Twitter:    https://twitter.com/MS\_BSB

\* Facebook: https://www.facebook.com/comunidademsbsb

For Help with Tzutil check this link https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh825053.aspx

Change Log

V1.00, 10/07/2013 - Initial version

#>

#Step1

$novonome = **Read-Host**  "Enter the name of the server"

$nomedominio = **Read-Host** "Enter the name of the domain" -ForegroundColor Yellow

$nomenetbios = **Read-Host** "Enter the netbios name"

$ipaddr = **Read-Host** "Enter the ip address"

$mygw = **Read-Host** "Enter the gateway"

$dnsaddr = **Read-Host** "Enter the dns ip address"

#configura o timezone ; sets up the timeZone

tzutil /s "E. South America Standard Time"

#renomeia o computador ; rename the computername

Rename-Computer -NewName $novonome

#configura endereço IP na interface de nome "Ethernet" ; sets up an IP address to the "Ethernet" named adapter

New-NetIPAddress -IPAddress $ipaddr -InterfaceAlias Ethernet -DefaultGateway $mygw -AddressFamily IPv4 -PrefixLength 24

#configura o cliente DNS ; sets up the DNS client

Set-DnsClientServerAddress -InterfaceAlias Ethernet -ServerAddresses $dnsaddr

#Instala as features de gerencia de ADDS e GroupPolicy ; Installs ADDS and GroupPolicy tools

Install-WindowsFeature –Name AD-Domain-Services,GPMC –IncludeManagementTools

#reinicia o computador para validar as configurações realizadas ; restart computer to make new changes

Restart-Computer

#After the reboot continue with the next code to configure you ADDS on this server

#Step2

[void][System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName('Microsoft.VisualBasic')

$nomedominio = [Microsoft.VisualBasic.Interaction]::InputBox('Enter the Domain name', 'Domain Name')

$nomenetbios = [Microsoft.VisualBasic.Interaction]::InputBox('Enter the Netbios name', 'Netbios Name')

Install-ADDSForest -Domainname $nomedominio -CreateDNSDelegation:$False -DataBasePath “C:\NTDS” -ForestMode Win2012 -DomainMode Win2012 -DomainNetBiosName $nomenetbios -InstallDNS:$True -LogPath “C:\NTDS” -SysvolPath “C:\NTDS\Sysvol”

Restart-Computer