

Como instalar o serviço Telnet no Windows usando o Windows PowerShell

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Verificar](#)

Introduction

Este documento descreve as etapas para instalar o serviço telnet em servidores Windows/máquina cliente usando um único prompt de comando em vez de fazê-lo na GUI

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Windows 7 / 8, Server 2012

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

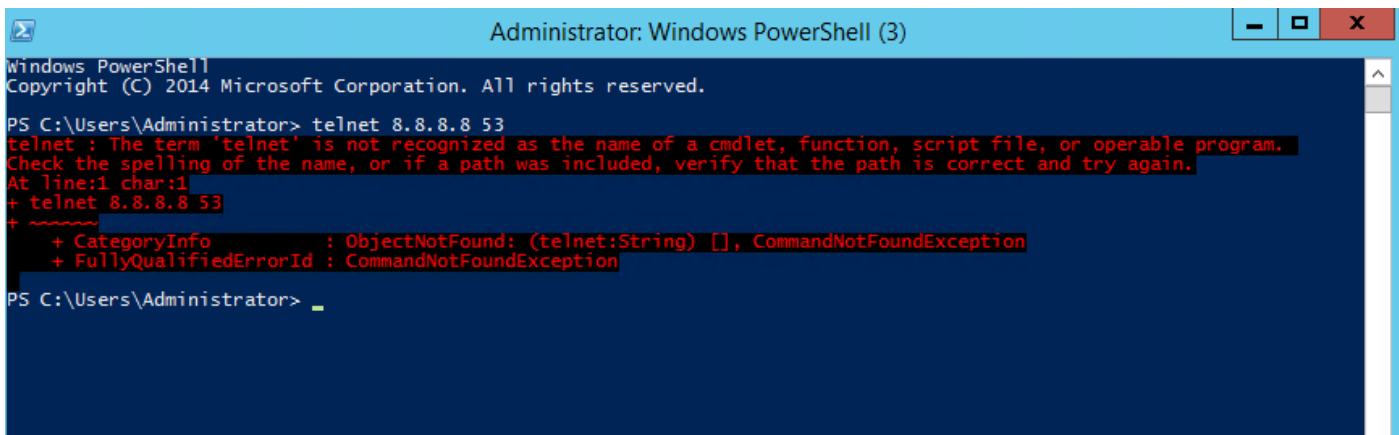
- CloudCenter: 4,8.x
- Windows Server 2012
- Windows 7
- Windows 8
- PowerShell

As informações neste documento foram criadas a partir dos dispositivos em um ambiente de laboratório privado específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Problema

O Telnet Client não é instalado automaticamente nas VMs do Windows Worker do CloudCenter quando as ferramentas do cliente são instaladas, portanto, quando o cliente telnet é usado, ele

falha em executar telnet.



```
Administrator: Windows PowerShell (3)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> telnet 8.8.8.8 53
telnet : The term 'telnet' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program.
Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
+ telnet 8.8.8.8 53
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (telnet:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

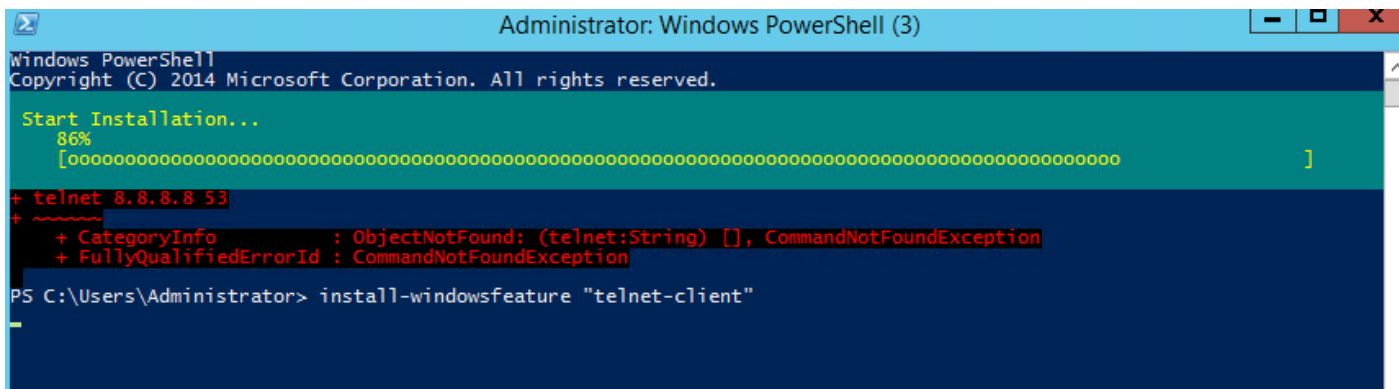
PS C:\Users\Administrator> _
```

Solução

Para instalar o cliente telnet manualmente, é necessário seguir as etapas abaixo.

Etapa 1. Abra uma janela do prompt de comando. Clique em **Iniciar**, digite **PowerShell** na caixa Iniciar pesquisa e pressione **ENTER**.

Etapa 2. Execute o recurso install-windows"telnet-client" do PowerShell como mostrado na imagem.

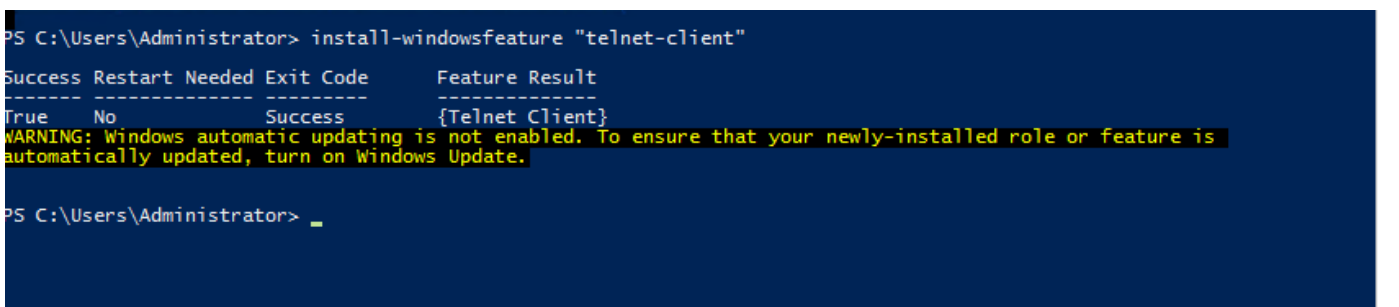


```
Administrator: Windows PowerShell (3)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Start Installation...
86%
[oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo]

+ telnet 8.8.8.8 53
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (telnet:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Administrator> install-windowsfeature "telnet-client"
```



```
PS C:\Users\Administrator> install-windowsfeature "telnet-client"
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No           Success          {Telnet Client}
WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is
automatically updated, turn on Windows Update.

PS C:\Users\Administrator> _
```

Etapa 3. O TelnetClient será instalado com êxito.

Verificar

Etapa 1. Execute telnet IP_address Port_number como mostrado na imagem.



Welcome to Microsoft Telnet Client

Escape Character is 'CTRL+]'

Microsoft Telnet> ?

Commands may be abbreviated. Supported commands are:

c	- close	close current connection
d	- display	display operating parameters
o	- open hostname [port]	connect to hostname (default port 23).
q	- quit	exit telnet
set	- set	set options (type 'set ?' for a list)
sen	- send	send strings to server
st	- status	print status information
u	- unset	unset options (type 'unset ?' for a list)
?/h	- help	print help information

Microsoft Telnet> status

Connected to 172.31.113.161

Microsoft Telnet> _