

Actualizar estaciones usando PowerShell

Actualizar Windows

Lo primero es ejecutar powershell desde una consola administrador. Para lanzar powershell desde la línea de comandos como administrador

```
powershell Start-Process powershell -Verb runAs
```

Configurar el proxy si es necesario

Dentro de powershell si usamos proxy debemos de especificar primero el mismo

```
netsh winhttp set proxy "miproxy:puerto"
```

o bien

```
netsh winhttp import proxy source=ie
```

Otra forma de poner el proxy

```
$proxy = '172.19.254.2:8080'  
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol =  
[Net.SecurityProtocolType]::Tls12  
[system.net.webrequest]::defaultwebproxy = new-object  
system.net.webproxy($proxy)[system.net.webrequest]::defaultwebproxy.BypassPr  
oxyOnLocal = $true
```

También podemos añadirlo en nuestro perfil añadiendo las siguientes líneas al mismo, abrimos el perfil

```
notepad $PROFILE
```

Añadimos al PROFILE las siguientes líneas:

```
[system.net.webrequest]::defaultwebproxy = new-object  
system.net.webproxy('http://miproxy:mipuerto')  
[system.net.webrequest]::defaultwebproxy.credentials =  
[System.Net.CredentialCache]::DefaultNetworkCredentials  
[system.net.webrequest]::defaultwebproxy.BypassProxyOnLocal = $true
```

Configurar para que se use TLS1.2

```
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol =  
[Net.SecurityProtocolType]::Tls12
```

Para quitarlo

```
netsh winhttp reset proxy
```

Comprobación

Para hacer una prueba y comprobar si tenemos acceso a internet

```
Invoke-WebRequest google.es
```

Instalar NuGet

```
Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force
```

Como daba problemas al final a mi me ha funcionando con

```
Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force -proxy  
'http://172.19.254.2:8080'
```

Con

```
Get-PackageProvider -ListAvailable
```

podemos ver los paquetes que tenemos instalados

Registrar el repositorio PSGallery

```
Register-PSRepository -Name "PSGallery" -SourceLocation  
"https://www.powershellgallery.com/api/v2/" -InstallationPolicy Trusted
```

Instalar el módulo PSWindowsUpdate

Install-Module PSWindowsUpdate

Si te da error mirar <https://www.sysadmit.com/2021/11/windows-powershell-error-instalar-nuget.html>

Importamos el módulo a la sesión actual

Import-Module PSWindowsUpdate

error porque está deshabilitada la ejecución de scripts

Si al ejecutar algún comando nos da error de que no pudo cargarse es probable que tenga restringida la ejecución de scripts

Para saber que política se aplica en el equipo ejecutamos

Get-ExecutionPolicy

Para cambiar la política

```
Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy <políticanueva></sx>
```

Por ejemplo

```
<sxh ps>Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned
```

Comandos del módulo

- Ver las opciones configuradas → **Get-WUSettings**
- Ver las actualizaciones pendientes → **Get-WindowsUpdate** o **Get-WUList**
- Ver la última vez que actualizó `(New-Object -com "Microsoft.Update.AutoUpdate").Results|fl`
- Instalar las actualizaciones → **Install-WindowsUpdate**
- Instalar y reiniciar **Install-WindowsUpdate -AcceptAll -AutoReboot`**
- Instalar un KB específico → **Get-WindowsUpdate -Install -KBArticleID 'KB4560960'**

Ver la fecha de la última actualización

```
(New-Object -com "Microsoft.Update.AutoUpdate").Results|fl
```

<https://www.sysadmit.com/2019/03/windows-update-ver-fecha-powershell.html>

Para saber si necesita reiniciar

Get-WURebootStatus

Historial de Actualizaciones

Get-WUHistory

Get-WUInstallerStatus

Para ver la versión del sistema operativo ejecutar

systeminfo

desde la línea de comandos

Referencias

- <https://adamtheautomator.com/pswindowsupdate/>
- <http://woshub.com/pswindowsupdate-module/>
- <https://reparar.info/pswindowsupdate-administracion-de-actualizaciones-de-windows-desde-powershell/>
- <https://adamtheautomator.com/powershell-run-as-administrator/>
- <https://www.howtogeek.com/117192/how-to-run-powershell-commands-on-remote-computers/>
- <https://reparar.info/usar-powershell-detras-de-un-servidor-proxy/>
- <https://reparar.info/pswindowsupdate-administracion-de-actualizaciones-de-windows-desde-powershell/>
- <https://adamtheautomator.com/pswindowsupdate/>
- <http://woshub.com/pswindowsupdate-module/>
- <https://www.parallels.com/blogs/ras/powershell-windows-update/>
- <https://blog.velingeorgiev.com/install-powershell-5-nuget-sharepointpnppowershellonline-behind-proxy>
- <https://daveschap.github.io/DavidShapiroBlog/powershell/kb/2021/03/12/install-powershell-modules.html>
- <https://spaghettidba.com/2017/12/19/recovering-the-psgallery-repository-behind-a-corporate-proxy/>
- https://docs.microsoft.com/es-es/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about_execution_policies?view=powershell-7.2

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

[https://intrusos.info/doku.php?id=windows:powershell:pswindowsupdate
&rev=1660733776](https://intrusos.info/doku.php?id=windows:powershell:pswindowsupdate&rev=1660733776)



Last update: **2023/01/18 14:25**