

# 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>
```

Por ejemplo

```
Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned
```

**Comandos del módulo**

- Para saber todos los comandos del módulo ejecutar → **Get-Command -Module PSWindowsUpdate**
- 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/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-sharepointnppowershellonline-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](https://docs.microsoft.com/es-es/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about_execution_policies?view=powershell-7.2)

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=windows:powershell:pswindowsupdate&rev=1675411856>

Last update: **2023/02/03 09:10**

