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 poweshell 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.BypassProxyOnLocal = $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 reinciar **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://daveshap.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://spaghettidba.com/2017/12/19/recovering-the-psgallery-repository-behind-a-corporate-proxy/

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=windows:powershell:pswindowsupdate

Last update: **112023/05/ 08:33**