

En este hack vamos a utilizar el IIS de Windows Server para, mediante PowerShell, crear un sitio FTP compartido entre usuarios locales y usuarios anónimos. La carpeta será accesible por ambos, pero sólo podrán escribir en ella los usuarios que tengan cuenta en el sistema. Vamos allá:

Instalar el paquete:

install-windowsfeature web-ftp-server -includemanagementtools -includeallsubfeature

Importar el módulo WebAdministration:

Import-Module WebAdministration

Crear el sitio:

New-WebFtpSite -Name "FTPCompartido" -IPAddress "\*" -Port 21

Crear la carpeta raíz del sitio:

mkdir "c:\inetpub\ftproot\FTPCompartido"

Asignar la carpeta raíz al sitio:

Set-ItemProperty "IIS:\Sites\FTPCompartido" -Name physicalPath -Value 'C:\inetpub\ftproot\FTPCompartido'

Crear el banner y el mensaje de bienvenida:

```
Set-ItemProperty "IIS:\Sites\FTPCompartido" -Name ftpServer.messages.bannerMessage -Value "-Servidor FTP
Compartido-"
Set-ItemProperty "IIS:\Sites\FTPCompartido" -Name ftpServer.messages.greetingMessage -Value "-Bienvenido al
servidor FTP Compartido-"
```

Activar la autenticación anónima:

Set-ItemProperty "IIS:\Sites\FTPCompartido" -Name ftpServer.security.authentication.anonymousAuthentication.enabled -Value \$true

Crear las reglas de permisos para los usuarios anónimos:

```
Add-WebConfiguration "/system.ftpServer/security/authorization" -Location FTPCompartido -PSPath IIS:\ -Value @{accessType="Allow";users="?";permissions="Read"}
```

Activar la autenticación básica:

```
Set-ItemProperty "IIS:\Sites\FTPCompartido" -Name ftpServer.security.authentication.basicAuthentication.enabled -Value $true
```

Crear las reglas de permisos para los usuarios locales:

Add-WebConfiguration "/system.ftpServer/security/authorization" -Location FTPCompartido -PSPath IIS:\ -Value @{accessType="Allow";roles="Cuenta local";permissions="Read,Write"}

Permitir la política SSL:

Set-ItemProperty "IIS:\Sites\FTPCompartido" -Name ftpServer.security.ssl.controlChannelPolicy -Value "SslAllow" Set-ItemProperty "IIS:\Sites\FTPCompartido" -Name ftpServer.security.ssl.dataChannelPolicy -Value "SslAllow"

Asignar permisos de lectura a nivel de disco para los usuarios anónimos:

icacls "C:\inetpub\ftproot\FTPCompartido" /grant "IUSR:(0I)(CI)(R)" /t



Asignar permisos de lectura y escritura a nivel de disco para las cuentas de usuarios locales:

icacls "C:\inetpub\ftproot\FTPCompartido" /grant "Cuenta local:(0I)(CI)(M)" /t

Reiniciar el servicio para aplicar los cambios:

Restart-WebItem -PSPath 'IIS:\Sites\FTPCompartido'

**OPCIONAL**: Permitir en el cortafuegos:

Set-ItemProperty "IIS:\Sites\FTPCompartido" -Name ftpServer.firewallSupport.externalIp4Address -Value "x.x.x.x"

Si estás buscando crear un servicio FTP aislado en Windows Server con IIS y PowerShell, sigue este otro hack.