

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:(OI)(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:(OI)(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](#).

