

Actividad 9 DPL

En la powershell introducimos lo siguiente para instalar en servicio SFTP con OpenSSH

```
PS C:\Users\Administrador> Add-WindowsCapability -Online -Name OpenSSH.Server~~~~0.0.1.0

Path          :
Online        : True
RestartNeeded : False

PS C:\Users\Administrador> Start-Service sshd
PS C:\Users\Administrador>
```

Creamos las carpetas de los usuarios

```
PS C:\Users\Administrador> mkdir  C:\SFTP\userKev

Directorio: C:\SFTP

Mode          LastWriteTime       Length Name
----          -----           ----- 
d---          27/11/2025      19:57          userKev

PS C:\Users\Administrador>
```

y creamos los usuarios

```
PS C:\Users\Administrador> net user usuarioUno 1234 /add
La contraseña no cumple con los requisitos de la directiva de contraseñas. Compruebe los requisitos de longitud
complejidad e historial de la contraseña.

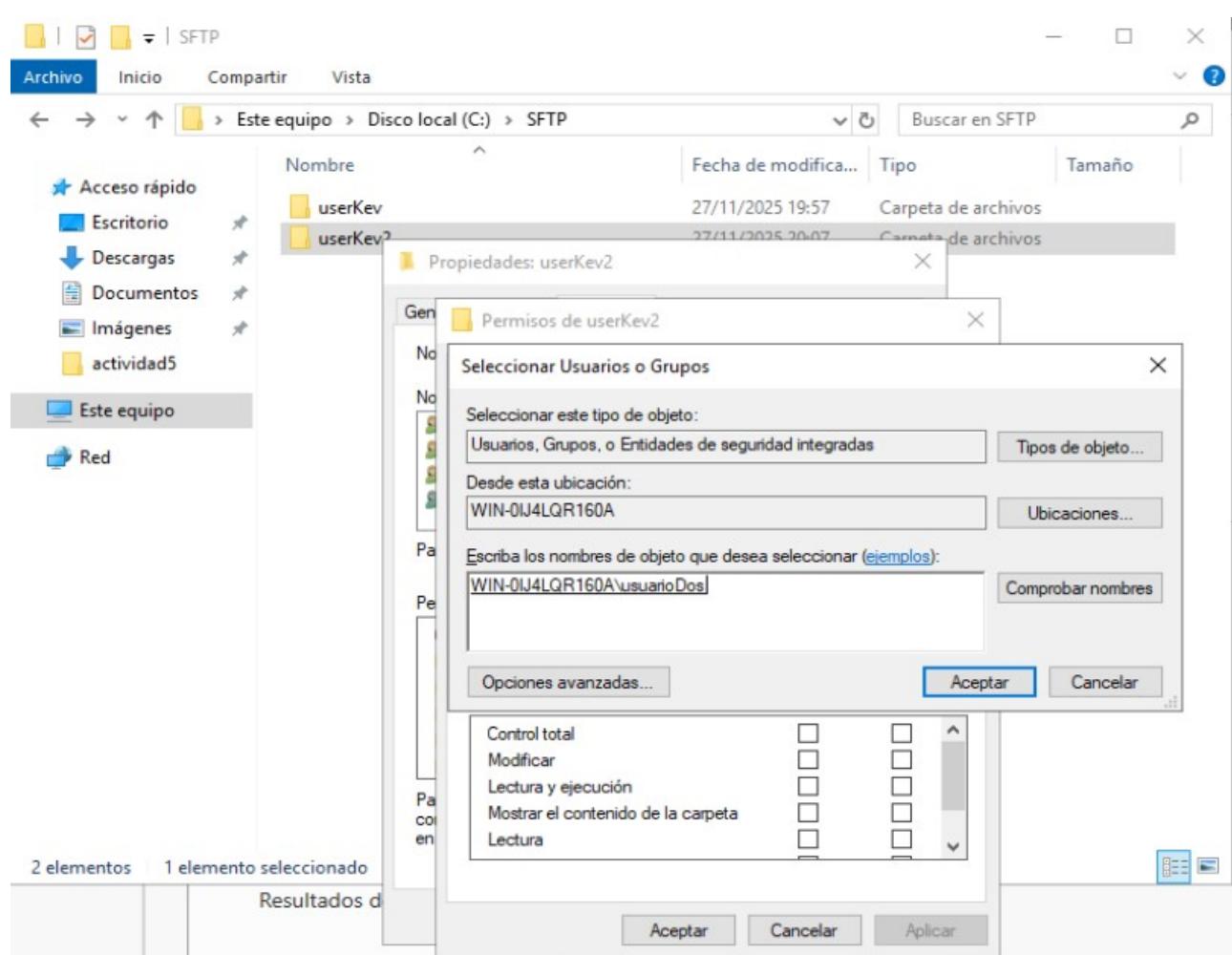
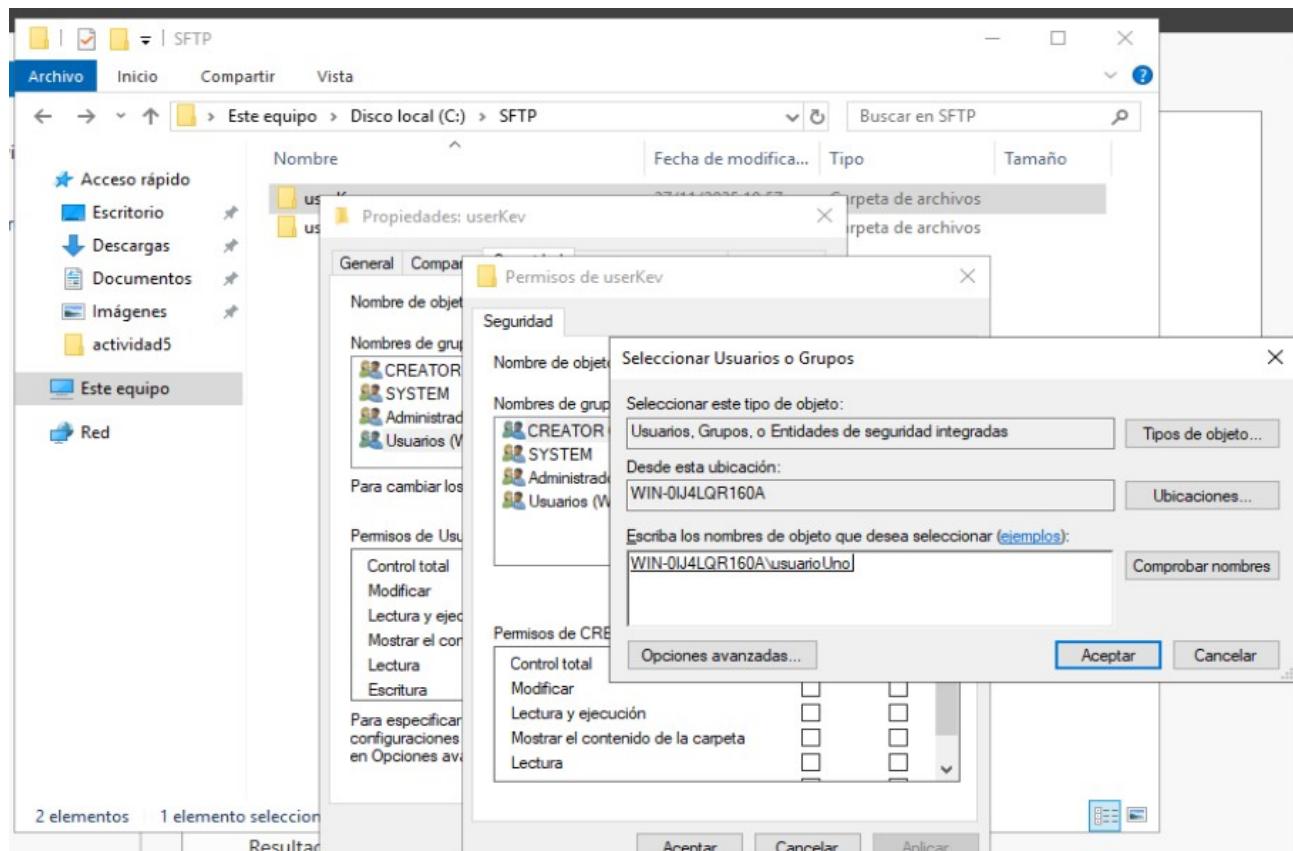
Puede obtener más ayuda con el comando NET HELPMSG 2245.

PS C:\Users\Administrador> net user usuarioUno Alumno1234 /add
Se ha completado el comando correctamente.

PS C:\Users\Administrador> net user usuarioDos Alumno1234 /add
Se ha completado el comando correctamente.

PS C:\Users\Administrador> -
```

Le damos permisos de las carpetas al usuario que toque



Editamos el archivo que esta en una carpeta oculta ubicado en C:\ProgramData\ssh\sshd_config

```
#      PermitRootLogin no
#      ForceCommand cvs server

Match User usuarioUno
    ChrootDirectory C:\SFTP\userKev
    ForceCommand internal-sftp
    AllowTcpForwarding no

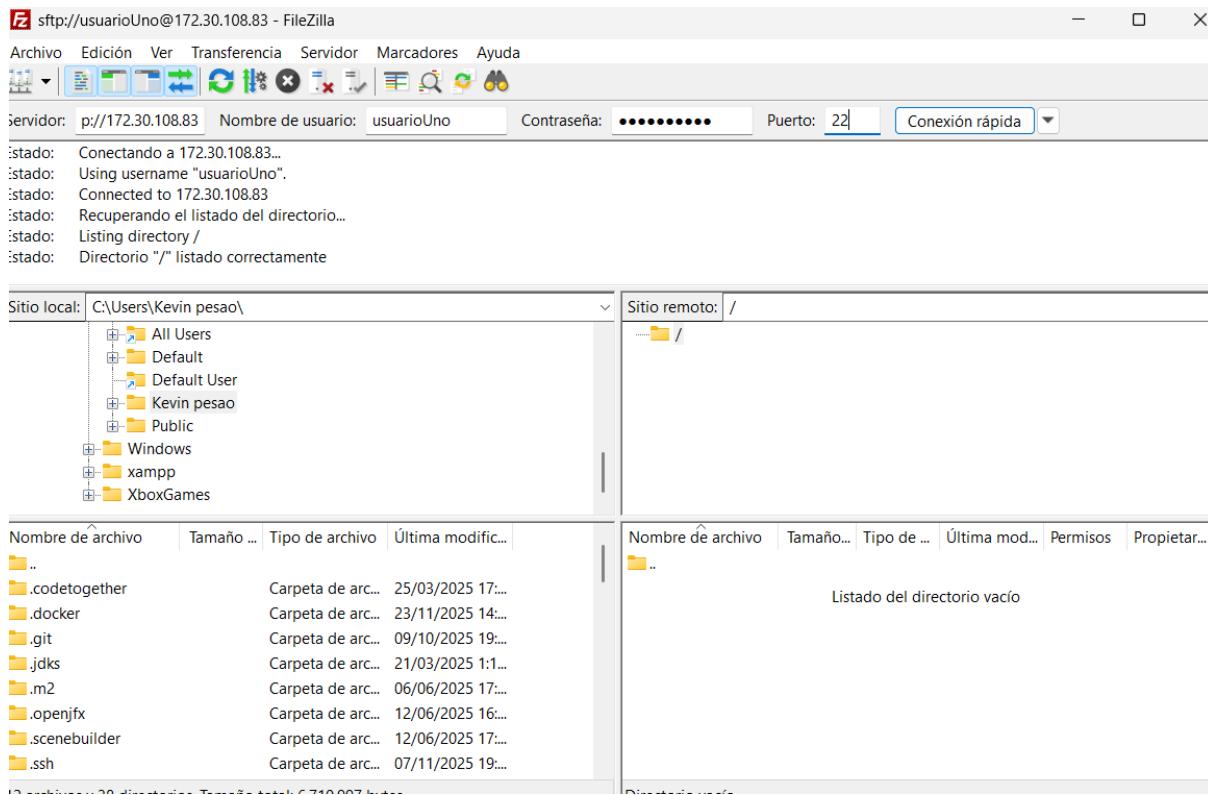
Match User usuarioDos
    ChrootDirectory C:\SFTP\userKev2
    ForceCommand internal-sftp
    AllowTcpForwarding no

Match Group administrators
    AuthorizedKeysFile    PROGRAMDATA    /ssh/administrators
```

ahora reiniciamos el servicio

```
PS C:\Users\Administrador> Restart-Service sshd
PS C:\Users\Administrador>
```

ahora comprobamos en el filezilla en nuestro cliente



vamos a comprobar poniendo un archivo en la carpeta en el server y si se ve en el cliente ya estaría creado el sftp

The screenshot shows the FileZilla interface connected to an SFTP server at 172.30.108.83. The status bar at the top indicates the connection is established. The left panel shows the local directory structure on the user's computer, while the right panel shows the empty remote directory on the server. The bottom panels show the file lists for both sides.

Sitio local: C:\Users\Kevin pesao\

Sitio remoto: /

Nombre de archivo	Tamaño ...	Tipo de archivo	Última modif...
..			
.codetogether	Carpeta de arc...	25/03/2025 17:...	
.docker	Carpeta de arc...	23/11/2025 14:...	
.git	Carpeta de arc...	09/10/2025 19:...	
.jdk8	Carpeta de arc...	21/03/2025 1:1...	
.m2	Carpeta de arc...	06/06/2025 17:...	
.openJFX	Carpeta de arc...	12/06/2025 16:...	
.scenebuilder	Carpeta de arc...	12/06/2025 17:...	
.ssh	Carpeta de arc...	07/11/2025 19:...	

Nombre de archivo	Tamaño...	Tipo de ...	Última mod...	Permisos	Propietar...
..					Listado del directorio vacío

The screenshot shows the FileZilla interface connected to an SFTP server at 172.30.108.83. The status bar at the top indicates the connection is established. The left panel shows the local directory structure on the user's computer, while the right panel shows the contents of the remote directory on the server. The bottom panels show the file lists for both sides.

Sitio local: C:\Users\Kevin pesao\

Sitio remoto: /

Nombre de archivo	Tamaño ...	Tipo de archivo	Última modif...
..			
.codetogether	Carpeta de arc...	25/03/2025 17:...	
.docker	Carpeta de arc...	23/11/2025 14:...	

Nombre de archivo	Tamaño...	Tipo de ...	Última mod...	Permisos	Propietar...
..					
kiko matamoros....	0 Docume...	27/11/2025...	-rw-*****	--	