

Artículo

[Nancy Martínez](#) · 25 sep, 2020 Lectura de 4 min

## Opciones de descarga de archivos por FTP (todos los archivos, número de archivos): copiar archivo o mover archivo

Método: para descargar el archivo FTP desde Caché de InterSystems: Si tienes cualquier consulta, deja un mensaje por favor:

```
ClassMethod FTPDownload(myFTP = "", myUserName = "",  
myPassword = "", sFileLocation = "", dLocation = "", noOfdownloadFile = 1, sourceFileDel = 0)  
{
```

```
/*-----  
descargar el archivo según los requerimientos: FTP
```

Método: Resuable

creado por: Sanjib Raj Pandey el 30/03/2018

downloadFile = Número de archivos o todos los archivos ..... que quieras descargar; EL VALOR  
PREDETERMINADO ES 1

= indica un valor, por ej. 1,3,7,100 archivos

= escribe "\*" para descargar todos los archivos.

SourceFileDel = Si quieres eliminar los archivos del directorio de origen después de la descarga.....  
entonces configura el valor 1 --; el valor predeterminado es: 0

**1 = True (elimina el archivo de la carpeta de origen después de la  
descarga), 0 = False (solo copiar)**

sFileLocation = Ubicación de origen del archivo (carpeta)

dLocation = Carpeta de destino

Ejemplo:

La siguiente línea ..... mueve todos los archivos desde el origen a la ubicación de destino

```
w ##class(CW.COMMON).FTPDownload("Dirección IP","Usuario","Password","Ruta origen","Ruta destino","*",1)
```

La siguiente línea..... copia 200 archivos desde la carpeta de origen a la de destino

```
w ##class(CW.COMMON).FTPDownload("Dirección IP ","Usuario","Password","Ruta origen","Ruta destino",200,0)
```

```
-----  
*/
```

```
// puedes configurar el control de errores a, por ejemplo, Try and Catch
```

```
Set (count,fileNo,key,messge,fileStream,myFileName,myFile,fSave,eMessage,eSubject)=""
```

```
Set flp= myFTP
```

```
Set fUserName= myUserName
```

```
set fPassword=myPassword
```

```
set sFileLocaion=sFileLocation
```

```
set dLocation=dLocation
```

```
Set downloadFile=noOfdownloadFile
```

```
Set sourceFileDel=sourceFileDel
```

```
If $Length(flp)=0||($L(fUserName)=0)||($L(fPassword)=0) || ($L(downloadFile)=0) Q "Credenciales inválidas o el
archivo de descarga es 0.!, verifica la IP, Usuario, password o Ubicación o destino del FTP!"
Set myFtp=##class(%Net.FtpSession).%New()
Set eMessage="La conexión FTP falló, por favor comprueba "_flp_" o el usuario, password.!"
Set eSubject = "Mensaje de advertencia de FTP."
Set myFtp.Timeout = 60
If 'myFtp.Connect(flp,fUserName,fPassword) Quit w $$EVEMAIL^CW.COMMON(eSubject,eMessage)
Do myFtp.SetDirectory(sFileLocaion)
If 'myFtp.NameList(" ",.x) Quit "Fichero(s) no encontrados "
Set fileStream = ##class(%Stream.FileBinary).%New()
Set message ="copiado"
Set myFileName=""
Set fileNo=0
Set Key=""
If (downloadFile = "**")
{
While (x.GetNext(.Key))!=''
{
Do StartCopy
}
}
Do myFtp.Logout()
Quit fileNo_" Fichero(S) se han "_message_"con éxito !"
}

If (downloadFile >0)
{
Set count=1
While ((count <= downloadFile) && (count<=x.Count()))
{
do StartCopy
Set count=count +1
}
Do myFtp.Logout()
Quit fileNo_" Fichero(S) se han "_message_"con éxito !"
}

StartCopy
Set myFileName= x.GetNext(.fileNo)
Do myFtp.Binary()
Do myFtp.Retrieve(myFileName,.fileStream)
Set myFile= ##class(%Library.FileBinaryStream).%New()
Set myFile.Filename=dLocation_myFileName
Do myFile.CopyFrom(fileStream)
Set fSave=myFile.%Save()
IF ((sourceFileDel=1) && (fSave = 1))
{
Do myFtp.Delete(myFileName)
Set message="Movidos"
}
}
```

[#Code Snippet #FTP #ObjectScript #Caché](#)

---

URL de  
fuente:<https://es.community.intersystems.com/post/opciones-de-descarga-de-archivos-por-ftp-todos-los-archivos-n%C3%BAmero-de-archivos-copiar-archivo-o>

---