

www.seguridadpyme.es

ASISTENCIA TÉCNICA A LA SEGURIDAD EN PYMES DE MELILLA

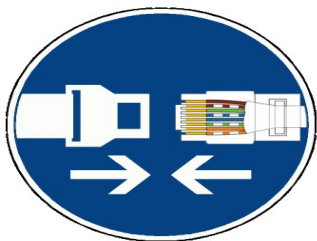
MANUAL WINSCP



CIUDAD AUTÓNOMA
MELILLA
Consejería de Presidencia y Participación Ciudadana
DIRECCIÓN GENERAL DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN



Unión Europea
P.O. FEDER 2007-2013
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



www.seguridadpyme.es

WinSCP

Este manual muestra la instalación y configuración de la interfaz gráfica WinSCP, utilizada para realizar transferencias de archivos de equipos con Sistema Operativo Windows (95, 98, Me, 2000 y XP) a equipos Unix de manera segura.

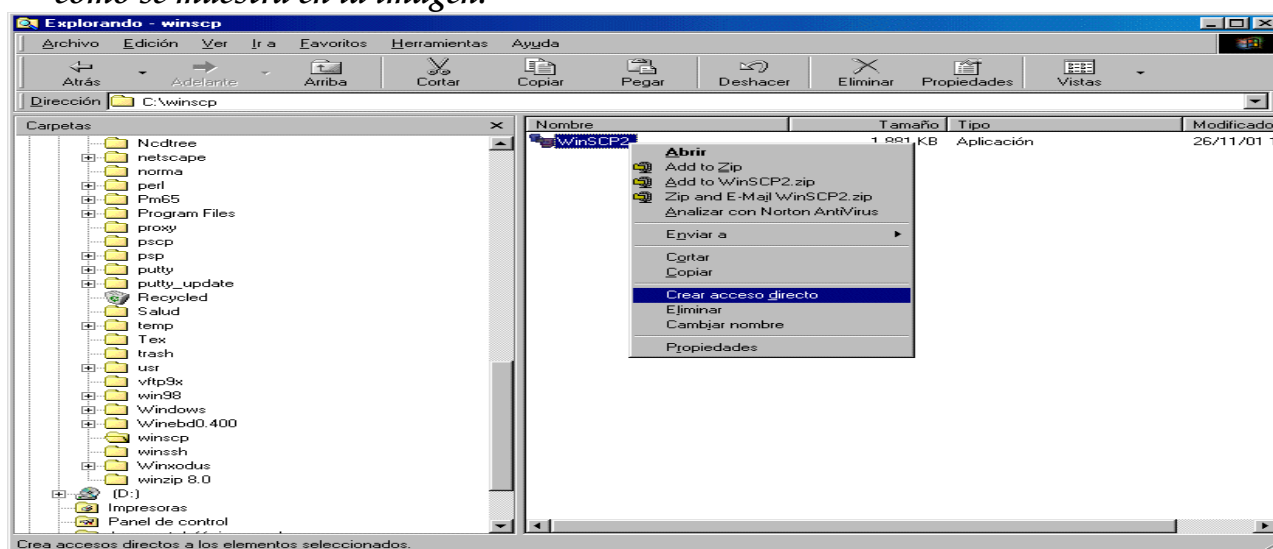
El puerto de comunicación asignado por defecto al servicio ftp (21), es sustituido por el puerto correspondiente a Secure Shell (22), para ofrecer un mayor nivel de seguridad.

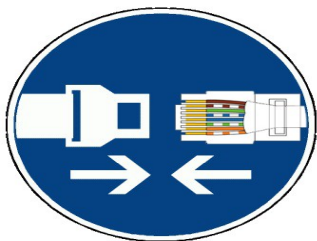
1. WinSCP se puede descargar directamente del sitio web:

<http://winscp.vse.cz/eng/download.php>

- En esta opción puede señalar las ligas que aparecen como: WinSCP 2.0 beta application (en esta opción no requiere descomprimir el archivo) o WinSCP 2.0 beta Zip archive) (el cual requiere del programa Winzip para descomprimirse).

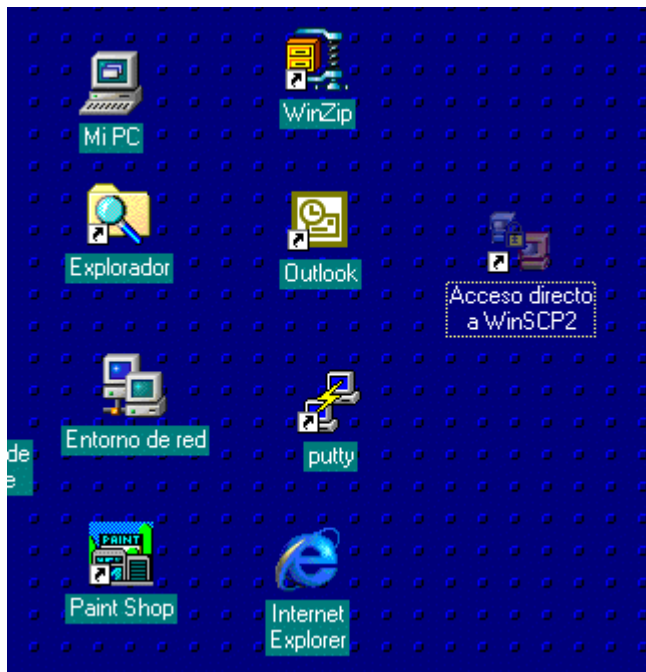
2. Después de crear un directorio desde la raíz llamado winscp, se genera un acceso directo desde el explorador de Windows con un clic en el botón derecho del ratón, como se muestra en la imagen.



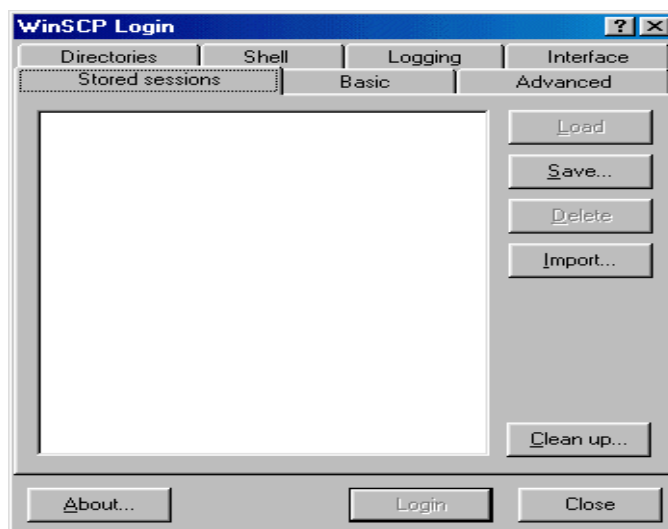


www.seguridadpyme.es

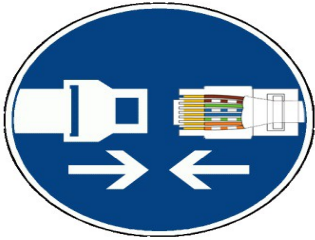
3. *A continuación se arrastra el icono creado con el ratón hasta el escritorio.*



4. *Para activar WinSCP, hacemos doble clic el icono creado.*



5. *Para comenzar la configuración, rellenamos el campo "host name" con el nombre del servidor al que nos queremos conectar, y los campos "username" y "password", con el nombre del usuario y la contraseña de acceso que se tiene en el servidor.*
6. *El campo "Port Number" debe estar fijado con el número 22 (Secure Shell) y el campo "Private Key File" puede quedarse vacío.*



www.seguridadpyme.es

7. Existe la posibilidad de configurar otras sesiones de conexión siempre que el servidor al que se quiera conectar utilice "Secure Shell".

WinSCP Login

Directories | Shell | Logging | Interface

Stored sessions | Basic | Advanced

Host name: hp.fcencias.unam.mx Port number: 22

User name: user Password: *****

Private key file: [empty]

About... Login Close

8. Dentro de la pestaña "Advanced", seleccionamos "Preferred SSH Protocol version" con el número 2 para asegurar que la conexión utilizará la versión 2 del protocolo SSH (Secure Shell). El resto de las opciones dentro de esta pestaña permanecerán sin cambios.

WinSCP Login

Directories | Shell | Logging | Interface

Stored sessions | Basic | Advanced

Protocol options

Enable compression

Preferred SSH protocol version: 1 2

Encryption algorithm: 3DES Blowfish DES

Imitate SSH2 MAC bug in commercial <= v2.3.x

Authentication options

Attempt JIS or CryptoCard authentication

Allow agent forwarding

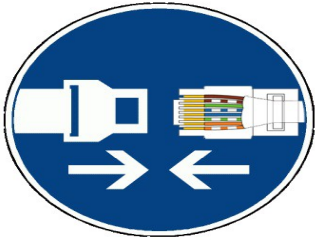
Timeouts

Server response timeout: 15 seconds

Sending of null packets to keep session alive

Minutes between keepalives: 1

About... Login Close

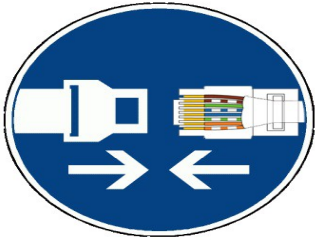


www.seguridadpyme.es

9. En la pestaña "Directories" se fijarán los directorios tanto de su PC como del servidor al que se conecta al inicio de cada sesión.

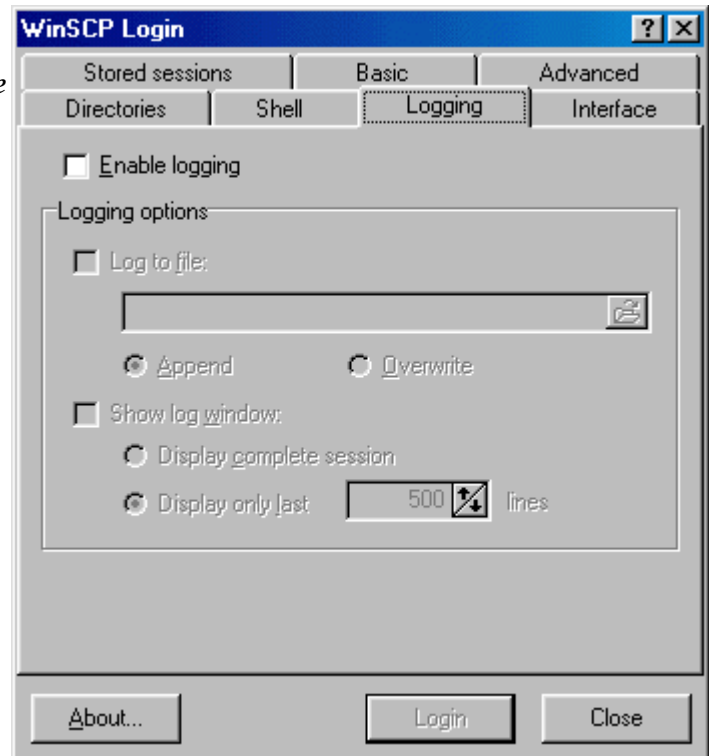
10. En caso de no completar estos campos, aparecerán por defecto los directorios de inicio de sesión.

11. La pestaña "Shell" se mantiene sin cambios.

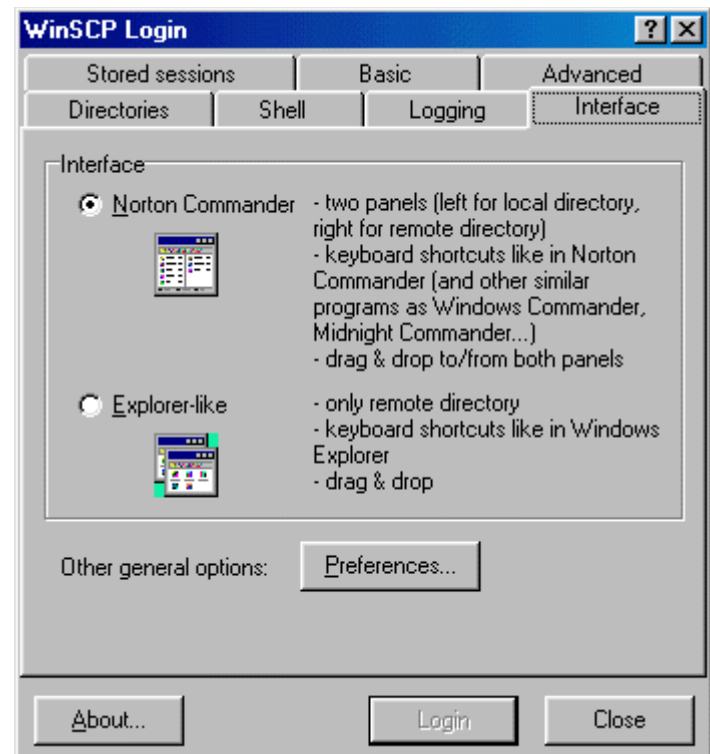


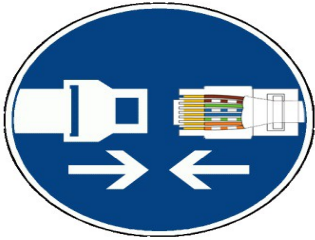
www.seguridadpyme.es

12. Igualmente, la pestaña "Loging" se mantiene sin cambios.



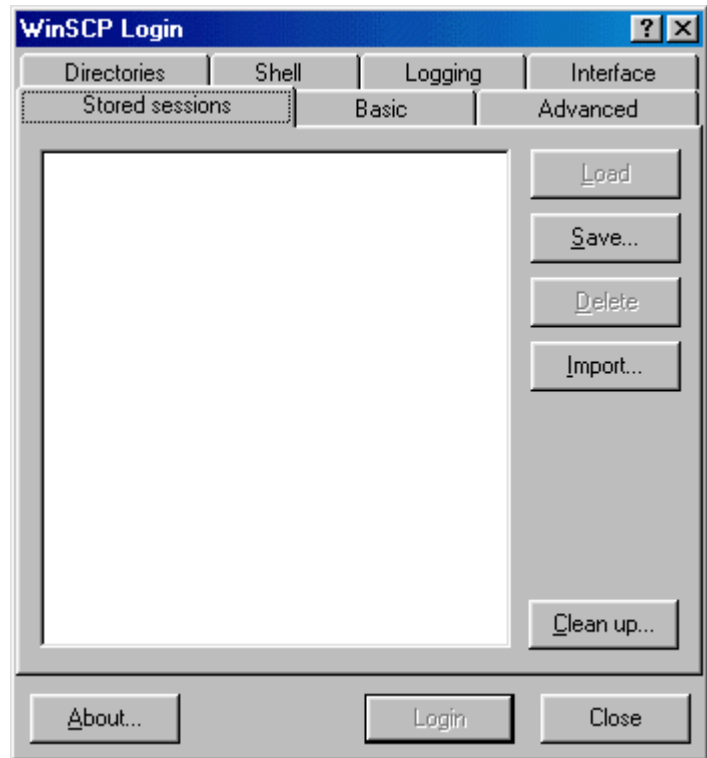
13. Dentro de la pestaña "Interface" podemos seleccionar la que mejor nos parezca.



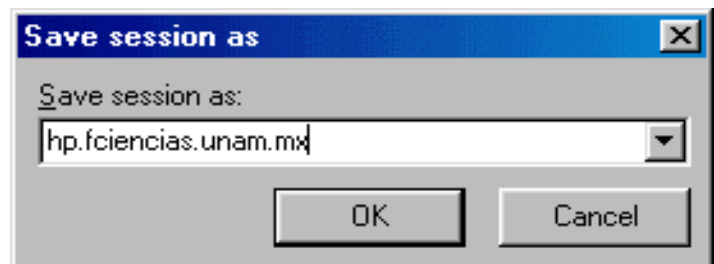


www.seguridadpyme.es

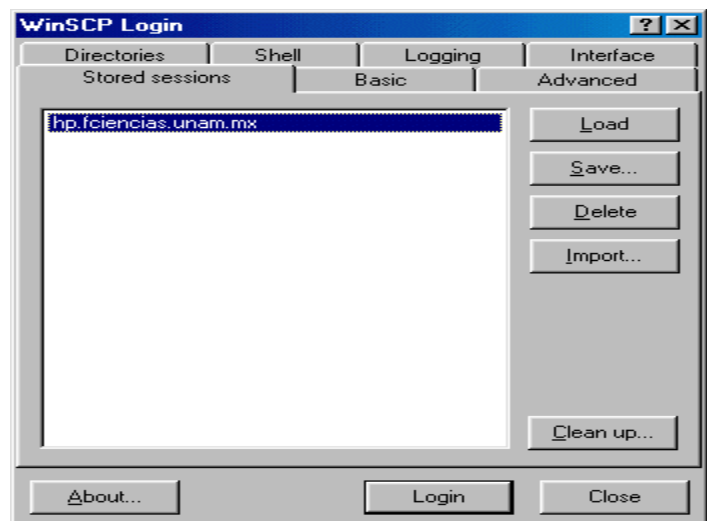
14. La pestaña "Stored Sessions" nos permite guardar la configuración que acabamos de realizar. Para ello activamos con un clic la opción "Save".

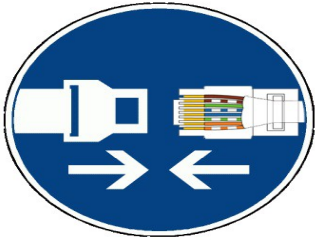


15. Aparece una ventana con el nombre con el que identificaremos la conexión. Finalmente pulsamos el botón "Ok".



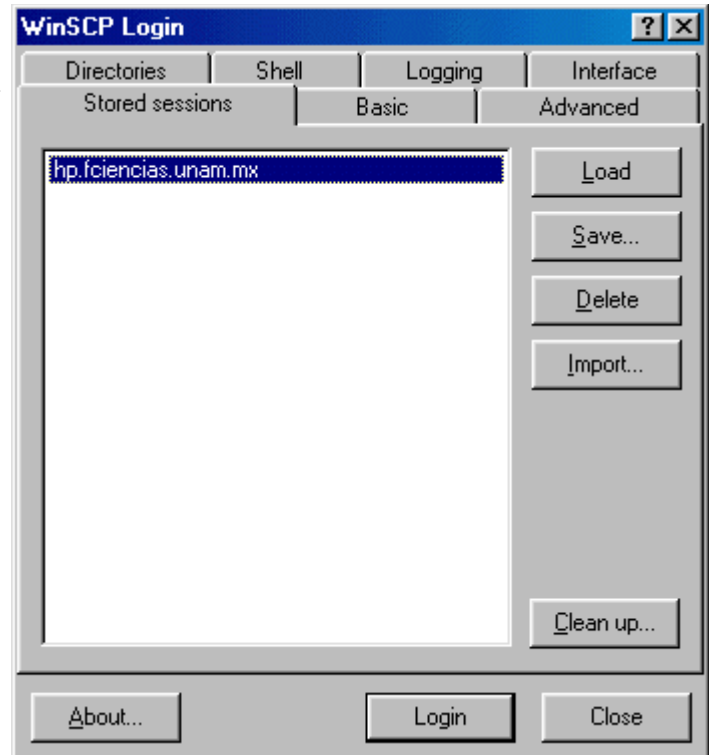
16. Una vez guardada la sesión, aparece dentro de la ventana con la lista de las sesiones configuradas.



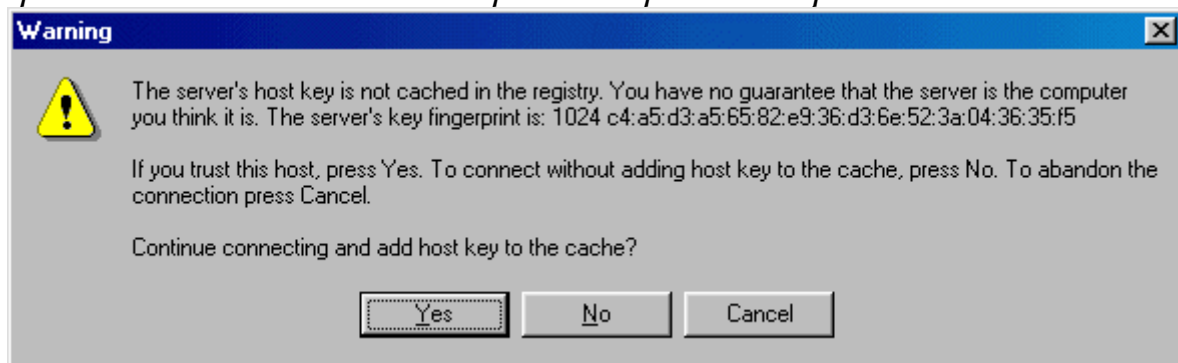


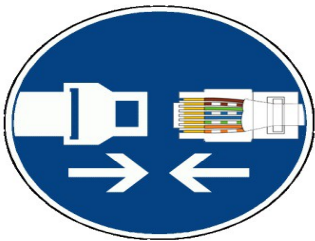
www.seguridadpyme.es

17. Para iniciar la sesión seleccionamos la sesión que queremos iniciar y pulsamos la opción "Login".



18. Antes de iniciar la sesión aparece una ventana donde muestra que el nombre del servidor no se había añadido al registro de Windows, la advertencia muestra si deseamos que además de realizar la conexión se añada la llave del servidor al registro de Windows, seleccionamos la opción Yes. Esta ventana solamente aparecerá la primera vez que se conecte al servidor





www.seguridadpyme.es

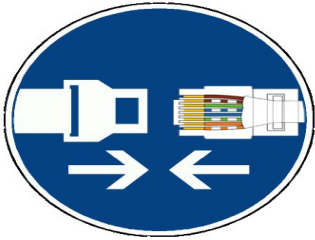
Conexión al servidor

19. Una vez que se ejecuta la conexión especificada, se despliega la ventana del programa, donde aparecen los archivos del servidor al que nos conectamos, y en el lado izquierdo, los archivos del equipo local.

The screenshot shows the WinSCP application window titled "session - WinSCP". The interface is split into two panes. The left pane shows the local file system "C:\Mis documentos" with a list of files and folders. The right pane shows the remote server file system "/users/centro/admon/cem" with a list of files and folders. The status bar at the bottom shows the current file size and transfer progress for both panes.

| Name | Size | Type | Changed | Attr |
|--------------------------|------------|---------------------|---------------|------|
| . | | Parent directory | 04/10/2000... | |
| Corel User Files | | Carpeta de archi... | 10/09/2000... | |
| el_chester_cheetos | | Carpeta de archi... | 16/07/2001... | |
| Messenger Service Rec... | | Carpeta de archi... | 17/10/2000... | |
| Mi música | | Carpeta de archi... | 04/06/2001... | |
| Mis imágenes | | Carpeta de archi... | 29/05/2001... | |
| My Music | | Carpeta de archi... | 10/09/2000... | |
| My Pictures | | Carpeta de archi... | 04/10/2000... | |
| CodeCharge1_16(PH... | 13,740,214 | Aplicación | 02/05/2001... | a |
| db1.mdb | 163,840 | Aplicación Micro... | 19/10/2001... | a |
| desktop.ini | 123 | Opciones de co... | 04/10/2000... | ash |
| DVD.mdb | 360,448 | Aplicación Micro... | 19/10/2001... | a |
| Present_DVD.htm | 4,020 | Microsoft HTML ... | 19/10/2001... | a |

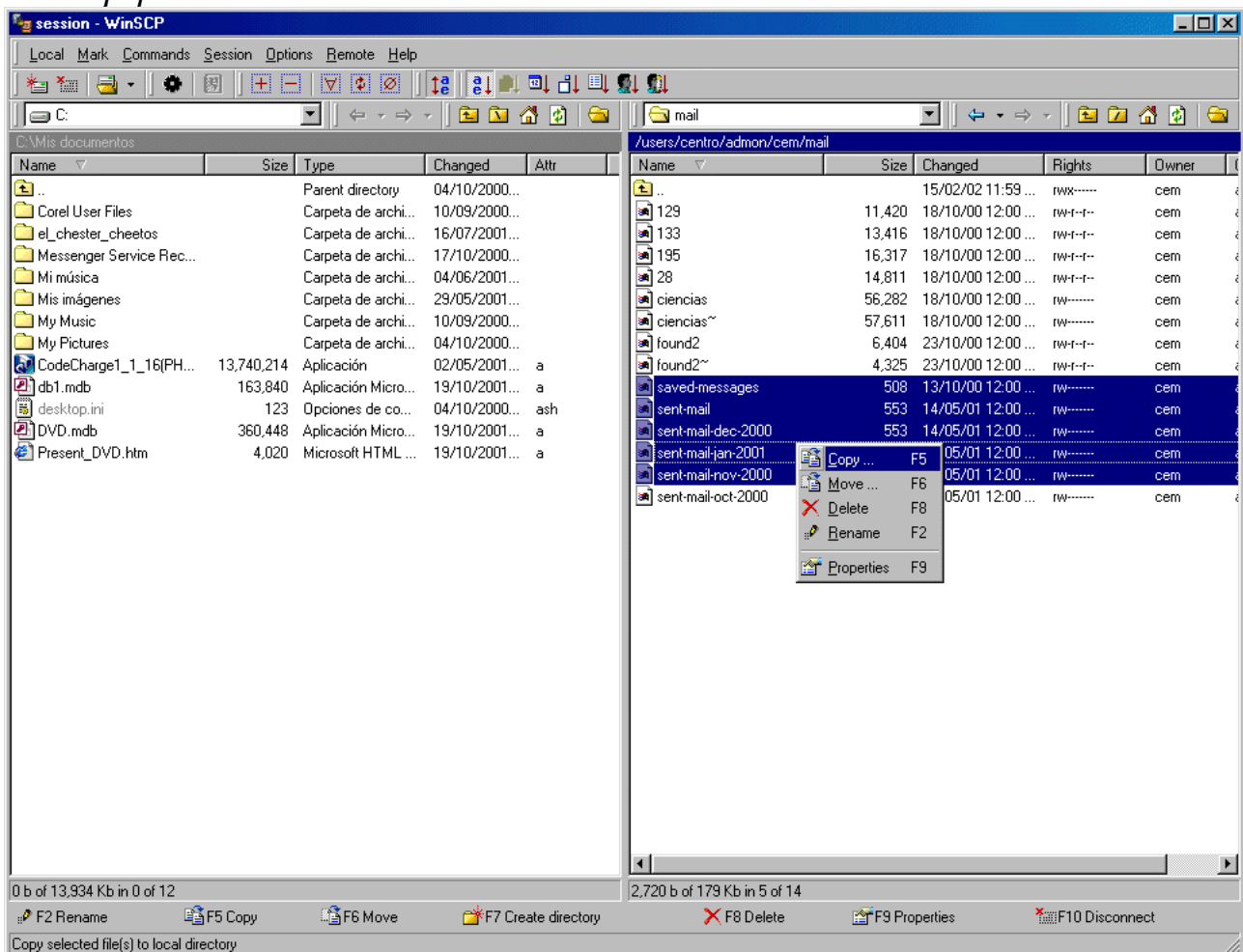
| Name | Size | Changed | Rights | Owner |
|-------------------------|---------|--------------------|-----------|-------|
| .. | | 26/03/01 12:00 ... | rwxr-xr-x | cem |
| .netscape | | 12/01/01 12:00 ... | rwxr-xr-x | cem |
| .ssh | | 17/08/01 12:00 ... | rwxr-xr-x | cem |
| .ssh2 | | 30/11/00 12:00 ... | rwxr-xr-x | cem |
| crypt | | 16/11/01 12:20 ... | rwxr-xr-x | cem |
| latex | | 16/01/02 11:25 ... | rwxr-xr-x | cem |
| listas | | 16/10/01 01:43 ... | rwxr-xr-x | cem |
| mail | | 29/01/02 10:41 ... | rwx----- | cem |
| nsmail | | 10/01/01 12:00 ... | rwx----- | cem |
| perl | | 14/02/02 02:34 ... | rwxr-xr-x | cem |
| tar | | 11/01/02 12:51 ... | rwxr-xr-x | cem |
| test | | 14/02/02 10:35 ... | rwxr-xr-x | cem |
| addressbook | 0 | 13/10/00 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| addressbook.lu | 2,285 | 13/10/00 12:00 ... | rwx----- | cem |
| bash_history | 12,178 | 20/02/02 09:35 ... | rwx----- | cem |
| bashrc | 208 | 31/03/95 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| emacs | 275 | 31/03/95 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| pinerc | 14,885 | 01/02/02 09:59 ... | rwxr-t- | cem |
| putty.tex.swp | 12,288 | 13/11/00 12:00 ... | rwx----- | cem |
| saves-11937-hp.fcien... | 74 | 31/01/02 01:30 ... | rwxr-t- | cem |
| saves-14009-hp.fcien... | 70 | 15/12/00 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| saves-16898-hp.fcien... | 0 | 22/01/01 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| saves-18769-hp.fcien... | 66 | 26/01/01 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| saves-25525-hp.fcien... | 70 | 15/01/01 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| Xauthority | 464 | 12/07/01 12:00 ... | rwx----- | cem |
| dead.letter | 350 | 14/02/02 12:12 ... | rwx----- | cem |
| func_cem | 890 | 23/01/01 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| func_cem~ | 587 | 23/01/01 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| missfont.log | 121 | 13/11/00 12:00 ... | rwxr-t- | cem |
| new.doc | 664,064 | 23/01/02 09:23 ... | rwxr-t- | cem |
| proy_cem | 1,213 | 23/01/01 12:00 ... | rwxr-t- | cem |

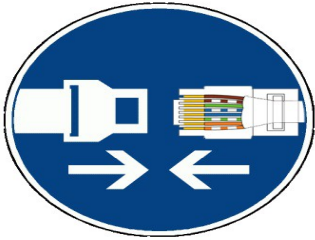


www.seguridadpyme.es

Funcionamiento

20. WinSCP nos permite copiar archivos desde el servidor a nuestro equipo Windows y viceversa, desde Windows poder enviarlos al servidor donde establecemos conexión.
21. Para realizar la copia de archivos, seleccionamos los que se deseen copiar y con un clic con el botón derecho del ratón seleccionamos la opción "Copy".
22. En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de la transferencia de archivos desde el servidor al equipo Windows.

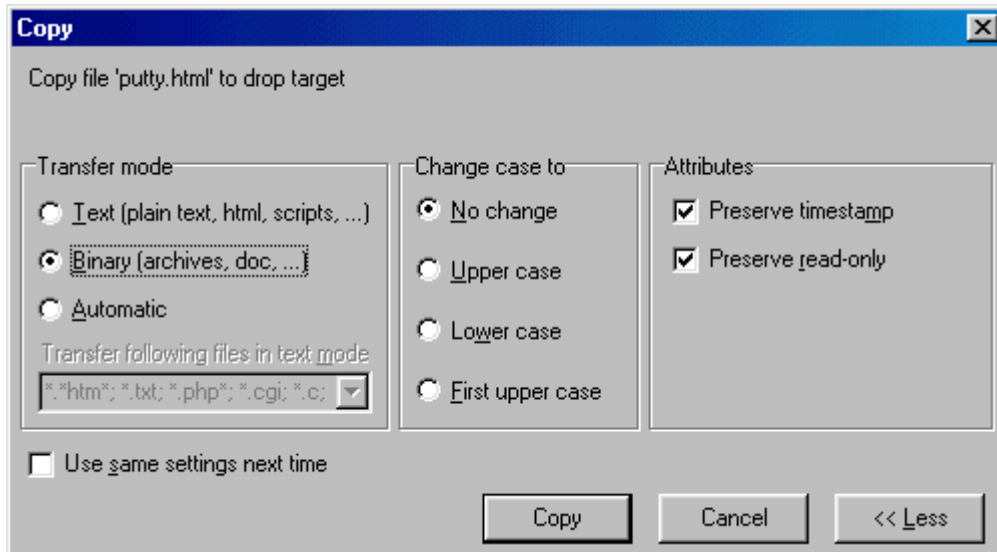




www.seguridadpyme.es

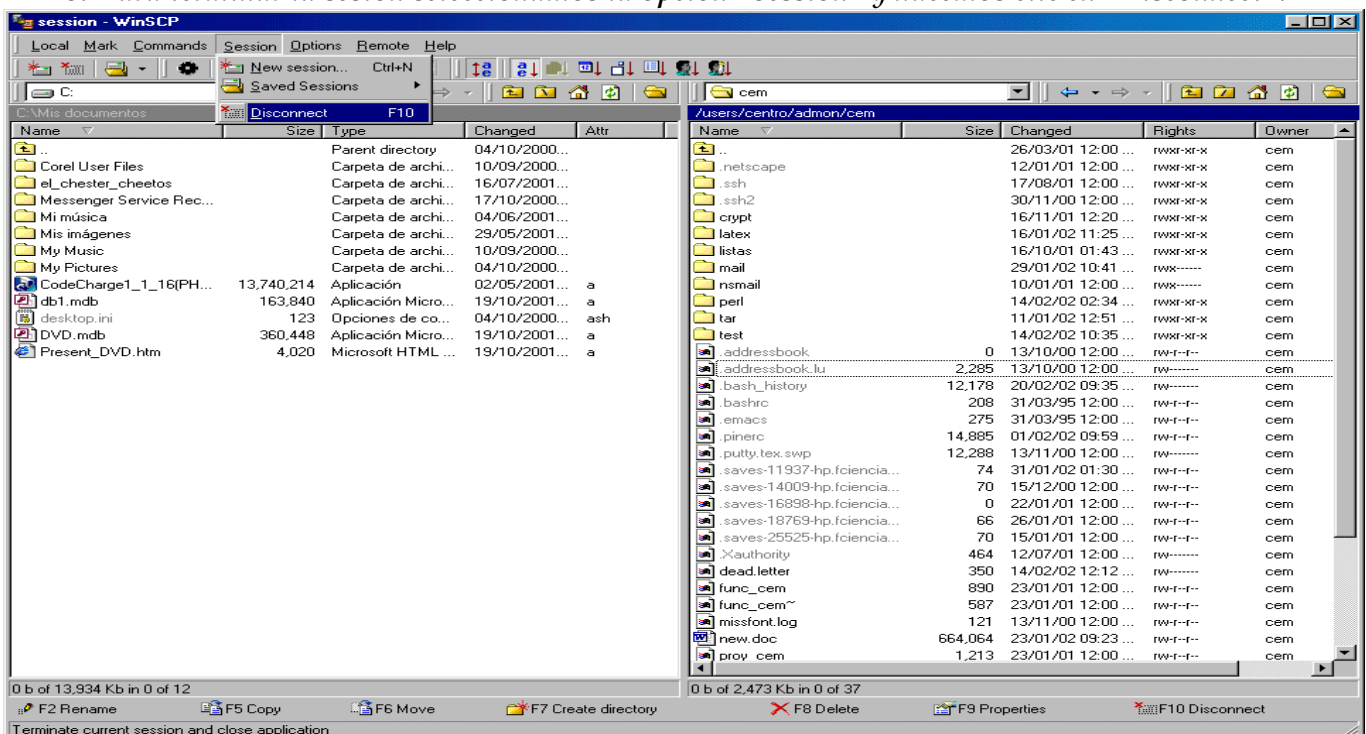
23. Si se quiere enviar archivos de manera inversa, se seleccionan los archivos situados en el lado izquierdo de la ventana y se realiza la copia de manera similar que la anterior.

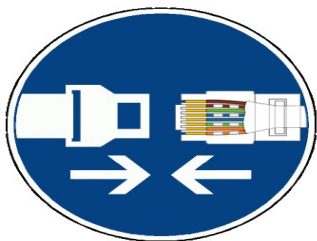
24. Si se desea se puede fijar este modo de transferencia si activa la opción "Use same settings next time".



Fin de sesión

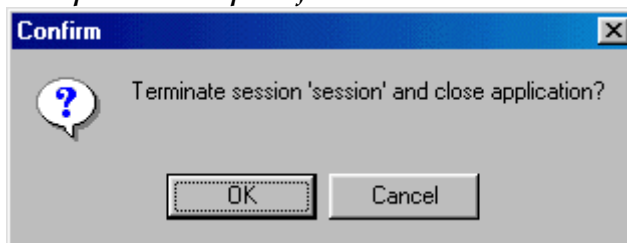
25. Para terminar la sesión seleccionamos la opción "Session" y hacemos clic en "Disconnect".





www.seguridadpyme.es

26. *Antes de salir aparecerá una ventana para confirmar si realmente deseamos terminar la sesión. Seleccionamos la opción "Ok" para finalizar.*



De: <http://cor.fciencias.unam.mx/Manuales/WinSCP/introd.htm>