

COPIAR ARCHIVOS DE LA XO a una PC

En este mini-tutorial explicaré la forma de poder copiar archivos de una XO a una notebook o pc con Windows (en este caso usé Windows Vista) o viceversa.

Para ello utilizaré el software [WinSCP](#) que es un cliente SFTP (ssh FTP) Gráfico. Su función principal es facilitar la transferencia segura de archivos entre dos sistemas informáticos, el local y uno remoto que ofrezca servicios [SSH](#),

La XO ya tiene instalado ese servicio, no tenemos que hacer nada especial en ella; por tanto, en la PC o notebook, sólo deberemos instalar WinSCP.

[Descarga de WinSCP](#)

NOTA: La interfaz está por defecto en inglés, pero es una aplicación multilenguaje y puede bajarse la traducción a español. Existe también una versión portable, muy práctica ya que podemos tenerla en el pendrive.

Lo que tenemos que hacer entonces es conectar las 2 máquinas a la misma red. Necesitamos una red interna con router inalámbrico al cual tendremos la XO y la otra PC conectada.

Primeramente debemos averiguar las IP de cada máquina.

¿Cómo averiguar los IP?

En la XO:

después de ir al vecindario y conectarnos a la red, ir a la Terminal y ejecutar el comando **ifconfig**. Donde dice eth0, miramos el número que dice en inet addr. En mi caso es 192.168.1.102

En la PC o notebook:

Ir al Símbolo del Sistema (Inicio/Programas/Accesorios) y escribir el comando **ipconfig**. Allí buscamos donde dice Ipv4 y anotamos el número. En mi caso es: 192.168.1.101

Ahora, un pequeño detalle....

Cuando nos conectemos, debemos indicar un nombre de usuario y una contraseña.

Todas las XO poseen el mismo usuario llamado **olpc**, pero no tiene clave y la configuración del ssh de la XO no permite conexiones sin claves o con claves nulas ni con clave de root.

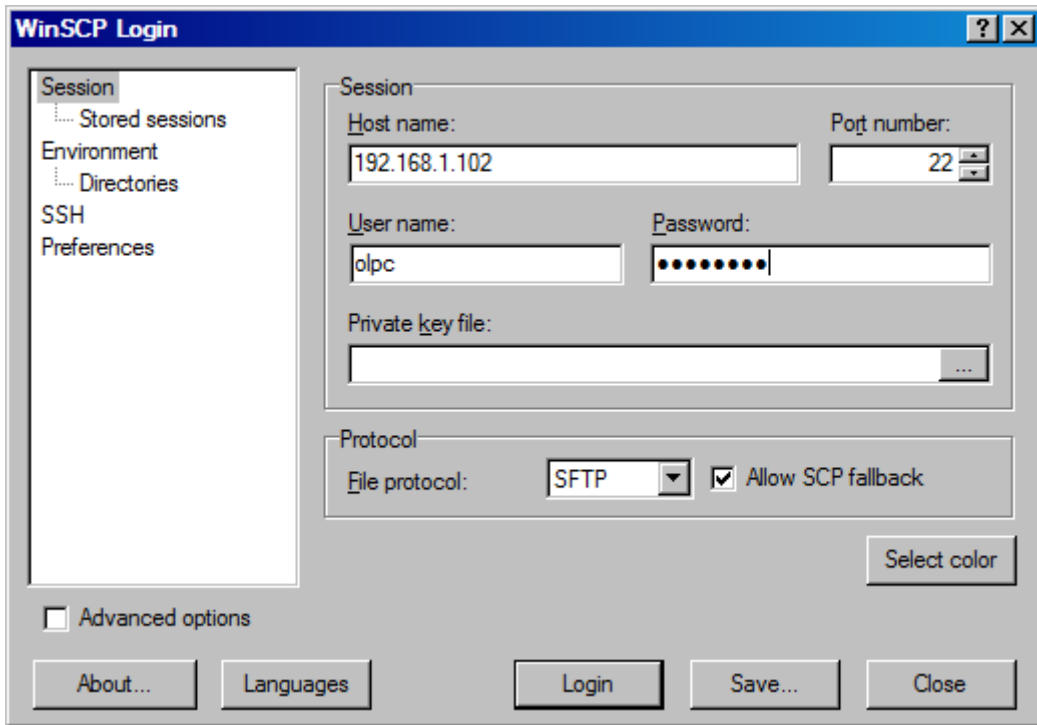
Así que en la XO hay que crear una clave para el usuario olpc, así que en la terminal de la XO crearemos una clave para el usuario olpc. Para ello ejecutamos el siguiente comando:

passwd

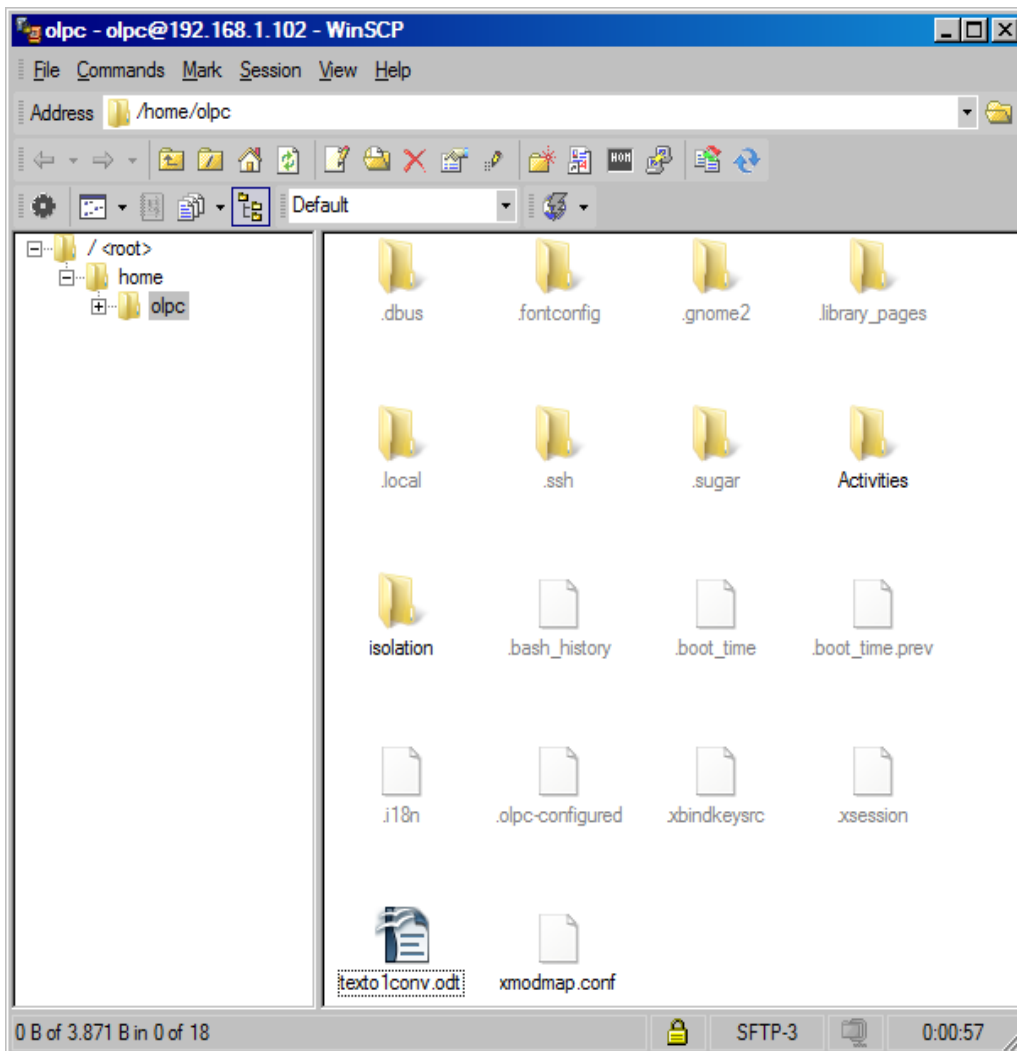
Nos pide que ingresemos la clave y luego su confirmación (no se ve la clave mientras se escribe)

Ahora si, ya tenemos el usuario olpc con clave en la xo
Y eso es todo!!!!

En la PC o notebook ejecutamos el WinSCP y vemos que aparece una ventana donde nos pide los datos para la conexión:



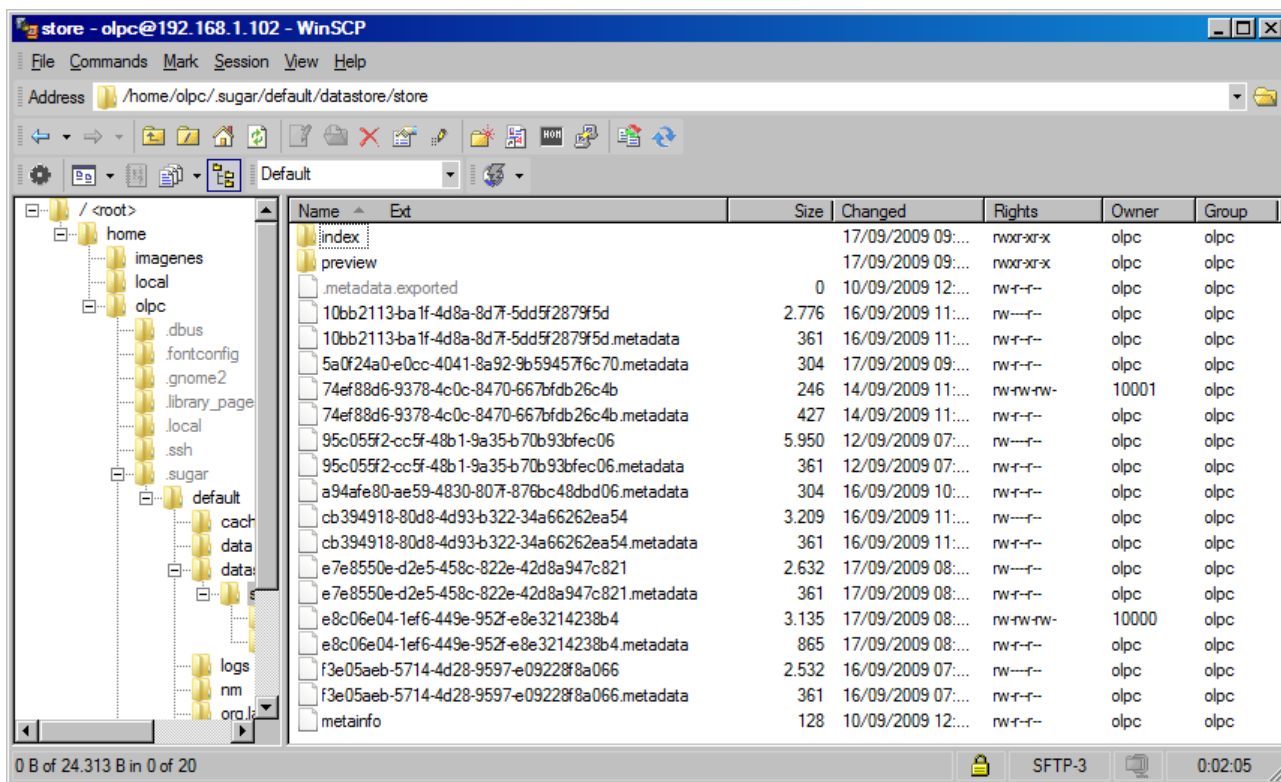
Al hacer clic en LOGIN, se abre una ventana como la del explorador y podemos navegar por toda la estructura de carpetas de la XO.



Pero... se habrán preguntado ahora ¿cómo hago para encontrar un archivo que está en el Diario y poder copiarlo a mi pc?

Los archivos del diario se encuentran en la ruta /home/olpc/.sugar/default/datastore/store

Ahora.. si veo lo que hay allí, no entiendo nada!!!



Como ven, los archivos tienen un nombre largo y extraño.. ¿cómo entonces los identifico? Sé que allí hay un trabajo realizado en Escribir al que le puse como nombre **texto1**.

Pero no se preocupen, porque hay unos scripts (pequeños programas) ya instalados en la XO que nos facilitan la vida y que nos permiten convertir un archivo del sistema de archivos de la XO al sistema de archivos LINUX.

El script que usaremos se llama **copy-from-journal** y se usa así:

copy-from-journal -t titulo_archivo -q metadata -m archivo_salida

Permite copiar un archivo con el título "titulo_archivo" desde el Diario al sistema de archivos Linux, con nombre "archivo_salida"

El archivo queda en /home/olpc (si no se indica un camino)

La actividad puede tener en su "título" un nombre con espacios en blanco, pero en este caso hay que ponerlo entre comillas dobles para una búsqueda exacta. También puede ponerse parte del título.

copy-from-journal -t "dibujo de ejemplo" nuevonombre

En vez del título del archivo puede indicarse un string que se buscará entre los metadata del archivo (etiquetas o descripción); para ello se usa el parámetro -q

Si hay más de un archivo que tiene las mismas etiquetas, sólo considera el último.

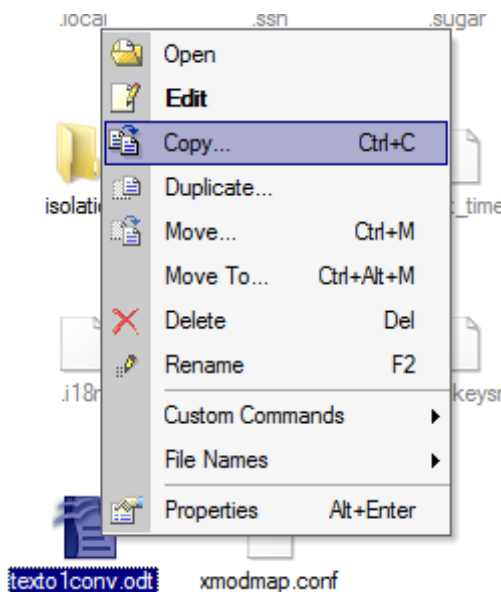
El parámetro -m permite visualizar todos los metadata del archivo. Por defecto NO SE MUESTRAN.

En mi ejemplo hice esto:

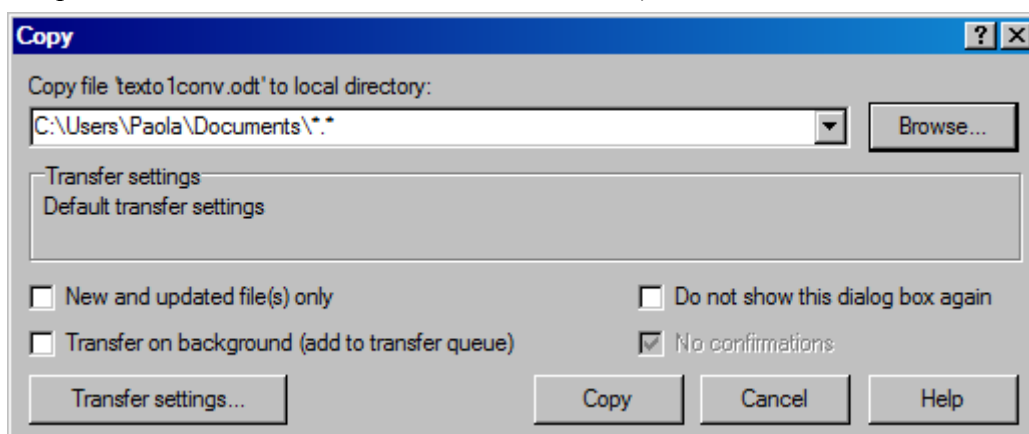
```
copy-from-journal -t texto1 texto1conv
```

Quedó el archivo **texto1conv.odt** en /home/olpc (que es la ruta por defecto cuando ingresamos a la terminal). Este script reconoce automáticamente que es un archivo de texto, y le agrega la extensión odt.

Entonces, simplemente ubico ese archivo en /home/olpc, hago CLIC DERECHO y elijo la opción COPY



y me permitirá elegir una carpeta de destino en mi pc (por defecto es Documentos, pero puede buscarse cualquier otra haciendo clic en el botón BROWSE)..



Y YA ESTÁ!!!

¿Para qué sirve todo esto?

Por ejemplo, en una clase para copiar los archivos de los alumnos a mi PC para respaldarlos,

corregirlos, etc.

Ahora.. podemos hacer al revés, o sea, poder copiar un archivo desde nuestra pc a la XO.

¿cómo coiar un archivo desde la pc a la XO?

1. En la pc, desde el Explorador de Windows, busco el archivo que deseo copiar a la XO y lo copio al portapapeles (clic derecho /copiar)
2. En la ventana del WinSCP selecciono la carpeta destino, abro el menú File y elijo la opción PASTE (que es pegar).

Si este archivo que acabo de copiar lo quiero en el Diario para poder usarlo en otras actividades, deberé usar otro script similar al anterior, pero que cumple la función inversa, y se llama **copy-to-journal**.

copy-to-journal archivo -m MIMETYPE [-t TITLE] [-d DESC] [-T tag [-T tag2 ...]]

Permite copiar archivos del filesystem Linux al Diario:

archivo: nombre del archivo

-m: setea al archivo con tal mime-type

-t: setea al archivo con ese titulo en el Diario

-d: setea la descripción del archivo

-T: agrega etiquetas al archivo

MIME-TYPES: (algunos)

image/png

application/vnd.oasis.opendocument.text

En el ejemplo, copie un archivo que se llama captura info.png a /home/olpc, por tanto, el comando será este:

```
copy-to-journal "captura info.png" -m image/png
```

SI EN LA PC TENGO INSTALADO LINUX

Si en la notebook o PC tengo instalada una distribución de LINUX, por ejemplo UBUNTU, se deberá proceder como se explica en este artículo:

<http://sites.google.com/site/flaviodanesse/manejo-de-xo--ceibalita/copiar-archivos-por-la-red>

A/P Paola Bruccoleri – pbruccoleri@gmail.com

Este material está publicado bajo la licencia Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Compartir bajo la misma licencia 3.0 Unported (BY NC SA)

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es>

