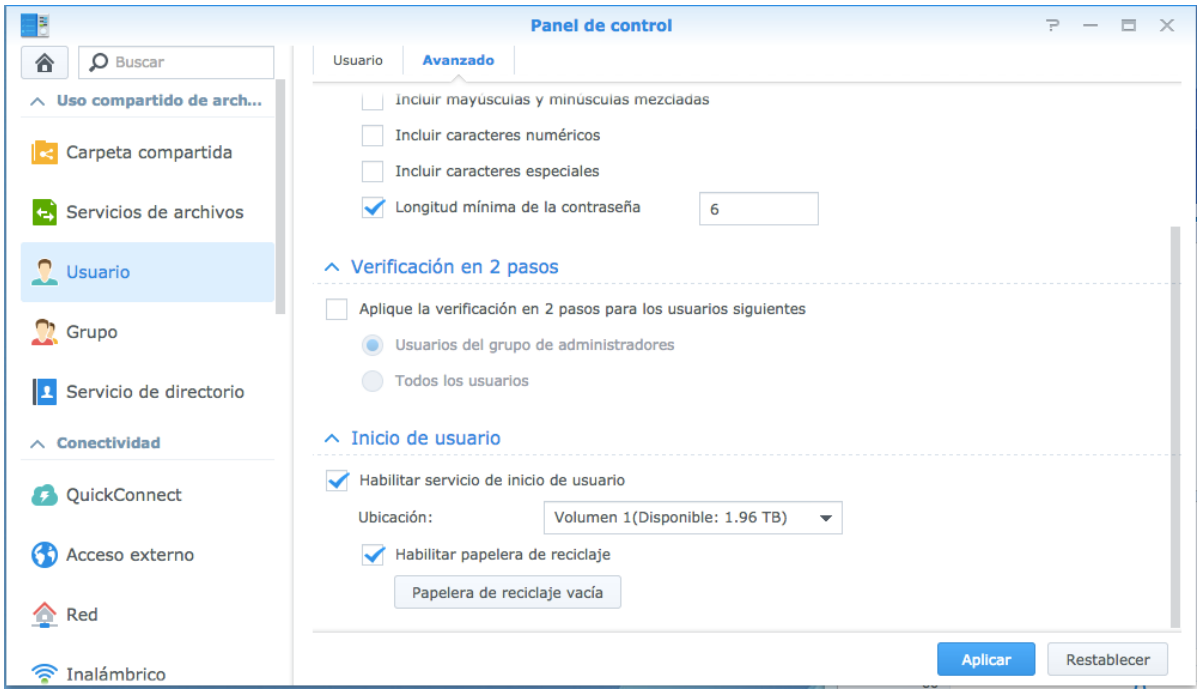
INSTALACIÓN DE SERVIIO EN UN NAS SYNOLOGY DS215j

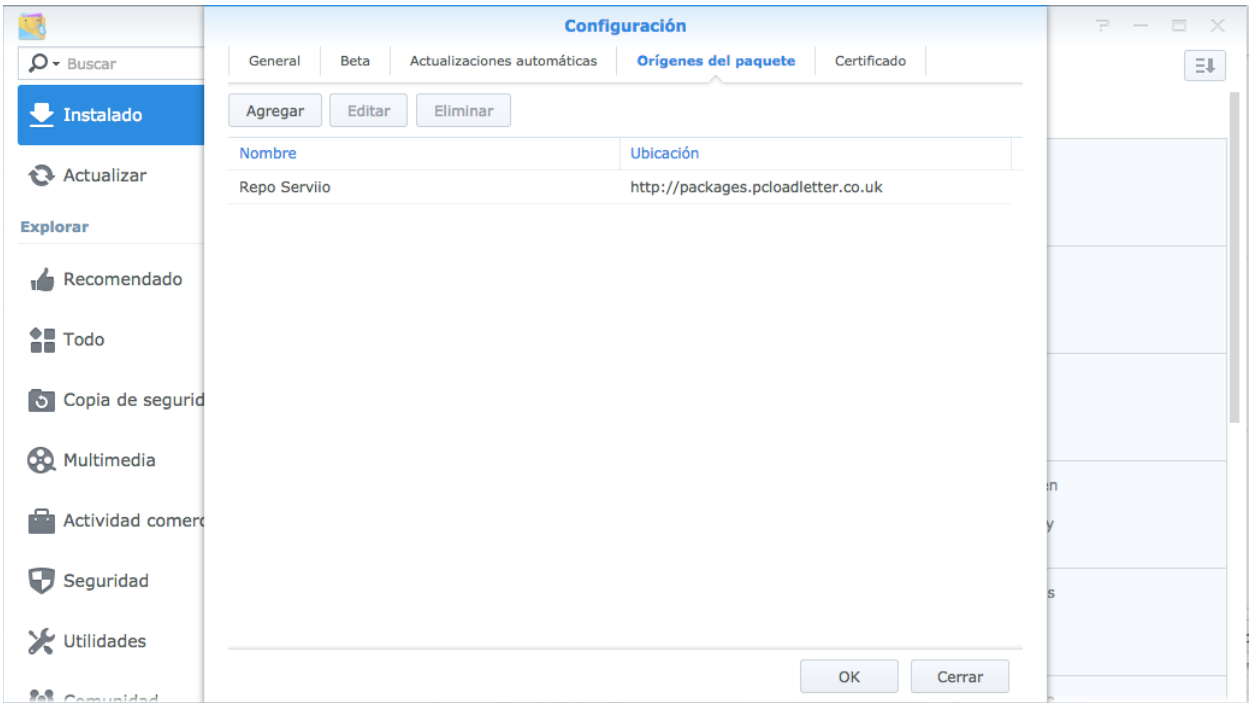


¿Cómo se instala?

1. Habilita el servicio de Inicio de Usuario desde el panel de control.



2. Abre el Centro de paquetes en DSM. En Configuración > Origenes del Paquete, añadiremos la URL con el repositorio de Serviio: http://packages.pcloadletter.co.uk



Es este punto, en el Centro de paquetes, si bajamos por la barra lateral izquierda hasta la sección de “Comunidad”, nos debería aparecer el paquete de Serviio para poder instalarlo directamente. Pero si tienes una de las nuevas CPUs de Avoton no tendrás tanta suerte y el paquete no aparecerá, por lo que tendrás que proceder a su instalación manual.

Para ello dirígete a la URL http://packages.pcloadletter.co.uk/downloads/ y descarga el paquete llamado **“serviio1.4.1.2-merged-0026.spk”**.

Este paquete debemos modificarlo para que pueda ser instalado en nuestro “ultramoderno” NAS y para ello lo abriremos haciendo uso de un programa gratuito que ya tendrás (y si no lo tienes para eso está el señor Google) llamado 7zip. Al abrirlo encontrarás un **archivo llamado “INFO”**, el cuál tendremos que modificar, abriéndolo con el editor de texto que usemos de forma habitual en nuestro ordenador (Notepad, TextEdit, etc.) y modificando las siguiente línea:

“arch=”88f6281 armada370 armadaxp x86 bromolow cedarview evansport qoriq ppc853x”

Añadiremos “avoton” a final de la línea y cambiaremos “armada370″ por “armada375″, quedando la línea de la siguiente manera:

“arch=”88f6281 armada375 armadaxp x86 bromolow cedarview evansport qoriq ppc853x avoton”

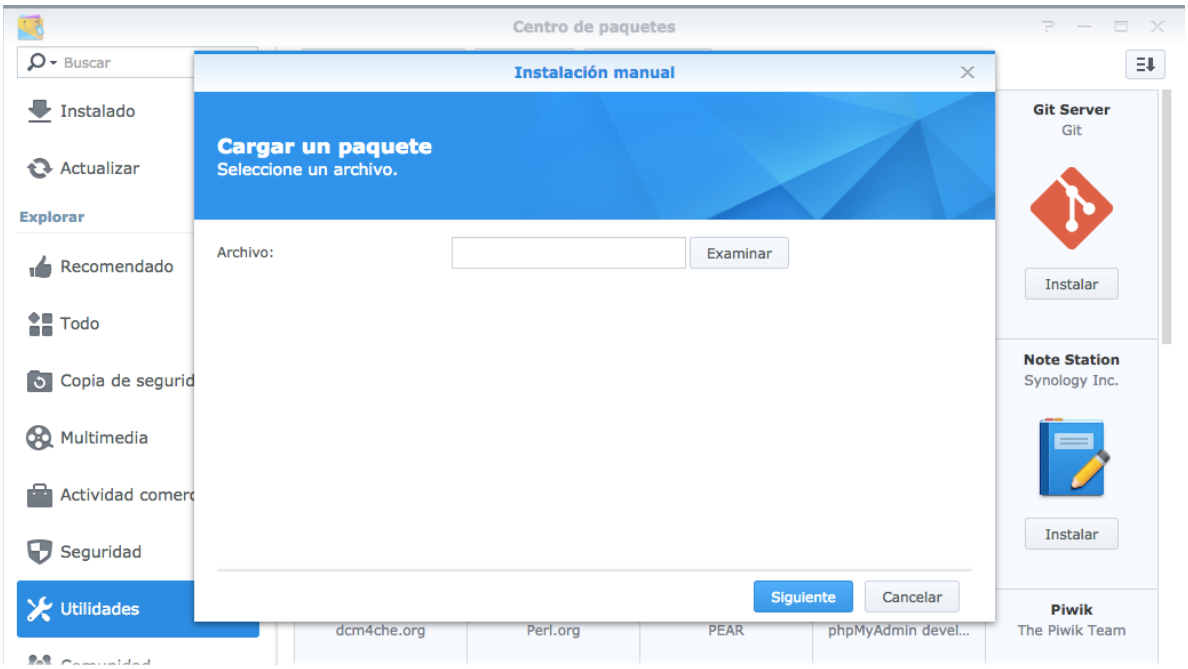
Guardamos todos los cambios, aceptamos todo lo que nos diga el programa 7zip y ya tenemos el paquete listo para ser instalado, **pero antes de eso…**

Para que Serviio se ejecute en nuestro NAS **necesitamos tener JAVA instalado,** por lo que procederemos a su instalación. Para ello, en el DSM, dirígete al centro de paquetes, a la sección de “Utilidades” e instala “JAVA Manager de Oracle”. Una vez instalado, ábrelo y selecciona la versión de JAVA que quieres instalar (te recomiendo la última) y procede. Hasta aquí tenemos todo lo necesario para continuar con la instalación.



Instalación del paquete.

Abrimos el centro de paquetes y seleccionamos la “instalación manual”. Examinamos nuestro ordenador y buscamos el paquete que habíamos descargado previamente, ya sabes, el que habíamos modificado con el programita 7zip que habías buscado en Google. Lo seleccionamos y aceptamos. En este punto se debería realizar la instalación sin ningún tipo de problema. Si nos mostrase algún error, revisa que has modificado correctamente el archivo “INFO” del paquete y que has guardado los cambios siguiendo los pasos que he explicado antes.



Esta instalación tan solo nos instala el servidor en el NAS, no la consola para poder configurarlo. Para poder crear correctamente nuestra biblioteca multimedia y gestionar Serviio es necesario instalar la consola en nuestro ordenador, por lo que procederemos a su descarga en instalación.

En este punto quiero destacar un detalle muy importante, y es la necesidad de que la versión de Serviio que instalemos en el ordenador debe ser la misma que tenemos ya instalada en nuestro NAS, por lo tanto no nos descargaremos el programa desde la página web oficial, sino desde la URL **http://www.digital-digest.com/software/Serviio_history.html**.

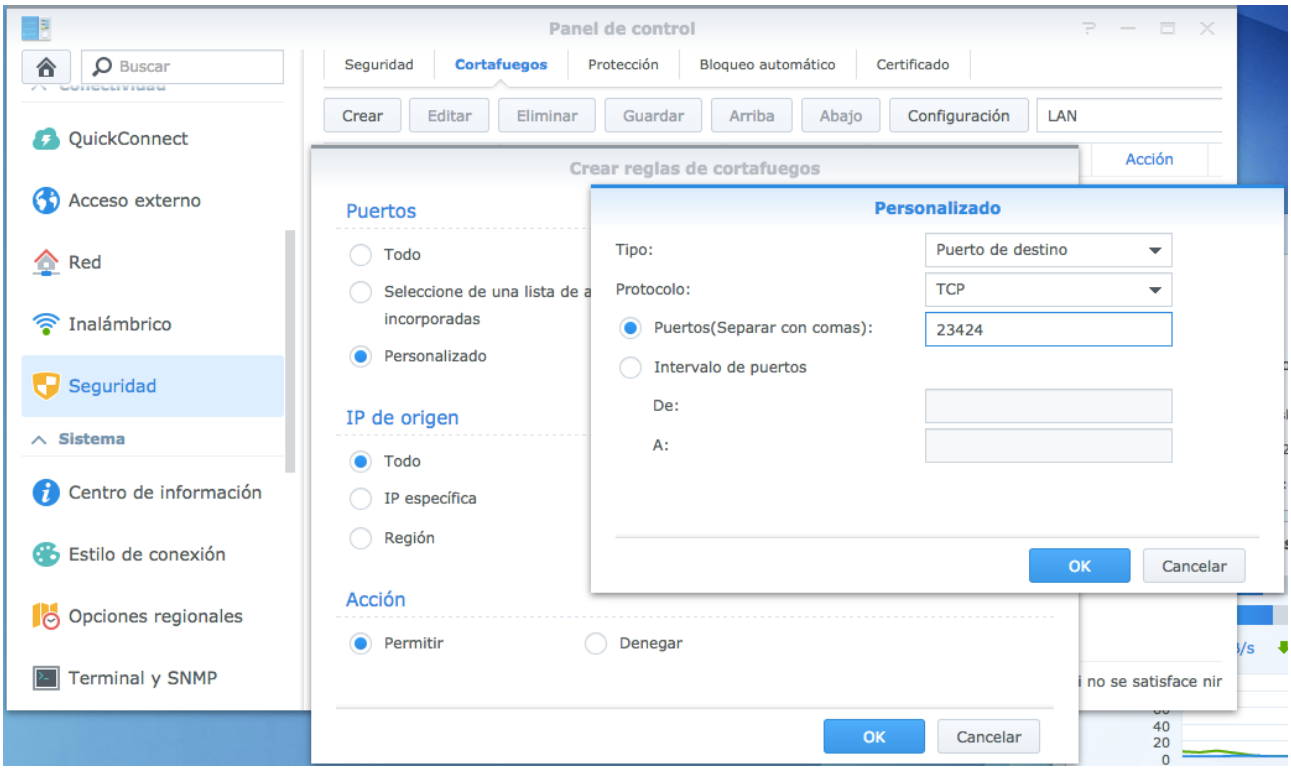
Elegiremos la versión 1.4.1.2 para nuestro sistema operativo y la descargaremos e instalaremos (durante la instalación, y solo si te lo permite el instalador, selecciona instalar únicamente la

consola. El servidor no lo necesitaremos porque vamos a usar el que tenemos instalado en el NAS. Hasta aquí todo claro ¿no?).

Ya tenemos instalada la consola de Serviio en nuestro ordenador y el servidor en el Synology DS215j. Ahora hay que hacer que al abrir la consola se comunique con el servidor del NAS para que sea este el que configure y no el de nuestro ordenador.

Para ello necesitamos dos cosas:

- Abriremos los puertos del cortafuegos del NAS, para lo que crearemos una regla en la sección de “Seguridad”, en el Panel de Control del NAS permitiendo la conexión del puerto 23424 para el protocolo TCP.
Para configurar los puertos en tu router deberás consultar las instrucciones del fabricante del mismo, aunque suele ser un proceso sencillo desde los ajustes del aparato. Permite el acceso al mismo puerto y redirecciona hacia la IP privada de tu NAS.

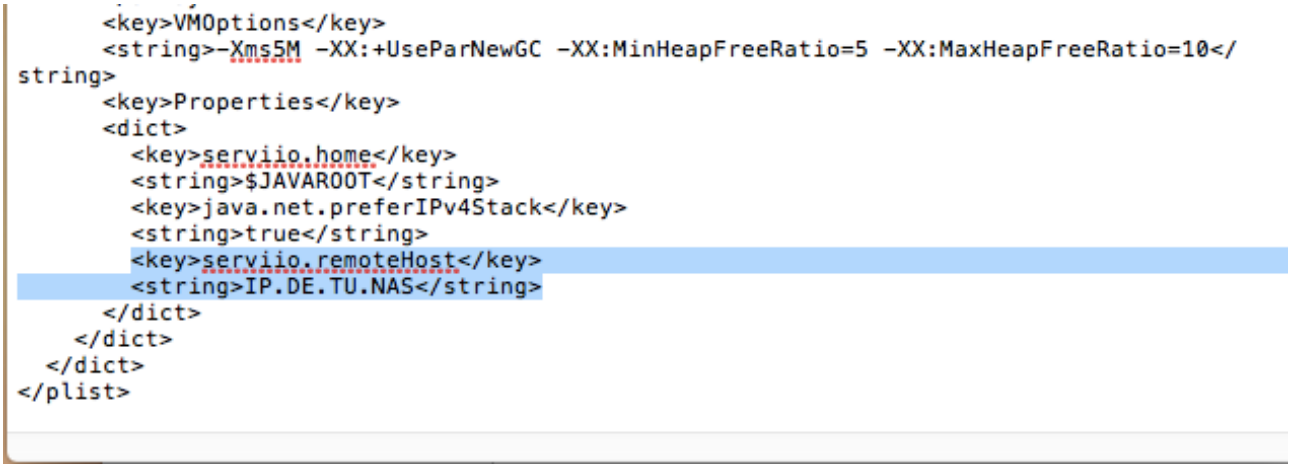


- Seguidamente tenemos que modificar un archivo de la consola de Serviio en nuestro ordenador para indicarle la IP de nuestro NAS, y dependiendo de nuestro sistema operativo lo haremos de diferente forma.

Para usuarios de MAC buscaremos el paquete de Serviio donde lo tengamos instalado y con el botón derecho del ratón seleccionaremos “mostrar contenido del paquete”. Abriremos el archivo “info.plist” que hay dentro de la carpeta “Content” con TextEdit y añadiremos al archivo las siguientes líneas en la parte final del mismo, dentro de la sección “Properties”:

<key>serviio.remoteHost</key>
<string>IP.PRIVADA.DEL.NAS</string>

quedando el archivo tal como ves en la imagen.



Si utilizas Windows, en la ruta Serviio/ bin, modifica el archivo ServiioConsole.exe.vmoptions añadiendo la siguiente línea:

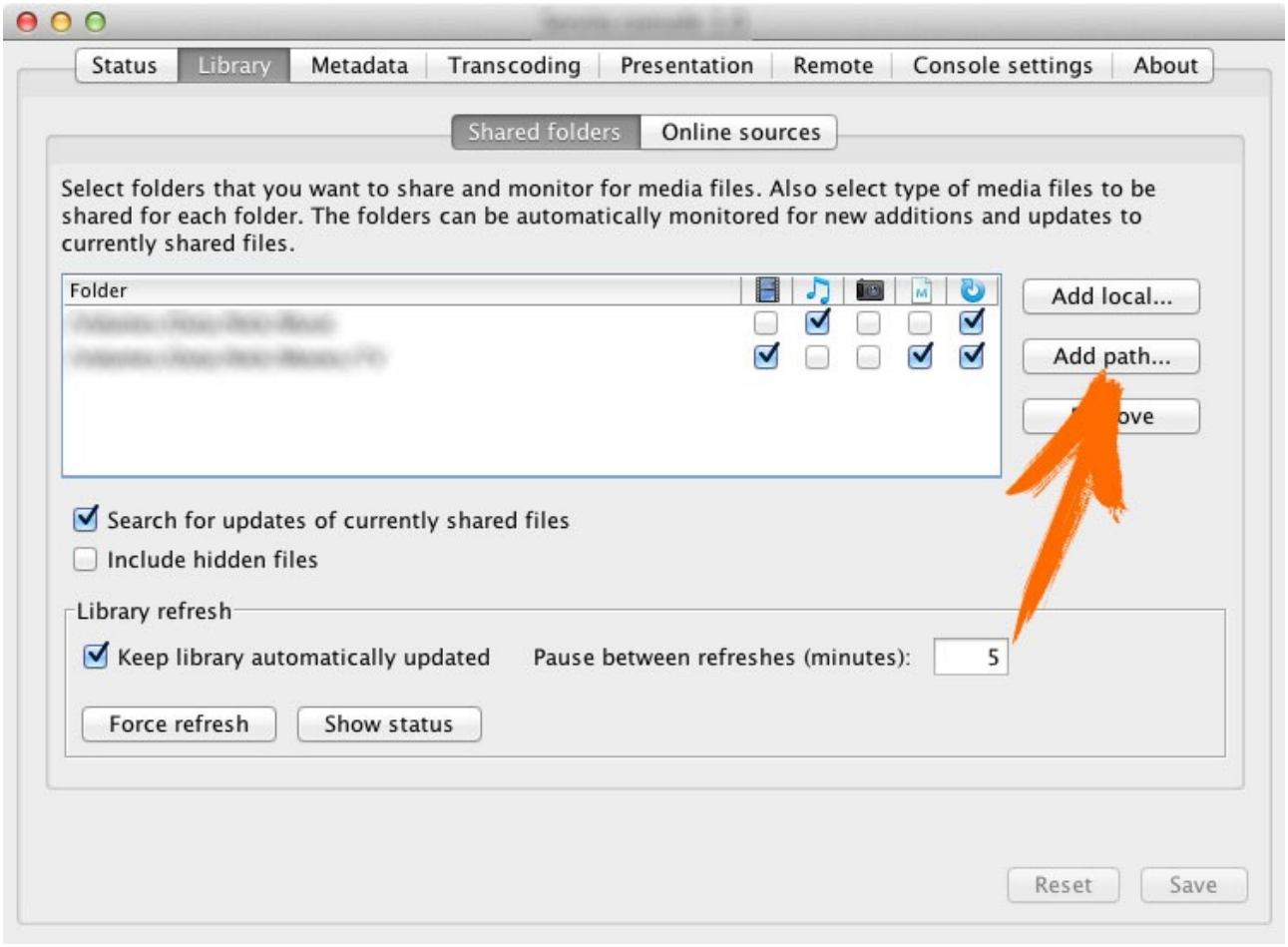
-Dserviio.remoteHost = IP.PRIVADA.DEL.NAS

Si eres de Linux, copia la anterior línea y pégala en el archivo Serviio-console.sh, en la ruta Serviio/bin, usando el editor de texto de Linux.

Por último, asegúrate de que el usuario que se ha creado en tu NAS llamado “serviio” dispone de todos los permisos necesarios en el centro de control para acceder a las carpetas compartidas y por fin tendrás tu servidor multimedia completamente instalado y funcionando.

Recuerda que cuando abras la consola de Serviio estarás accediendo al servidor que tienes instalado en el Synology, no en el del ordenador, gracias a la IP que le hemos indicado antes.

Para añadir carpetas a tu biblioteca utiliza la opción “Add Path” e introduce la ruta de la carpeta que quieres compartir. Debes introducirla en la notación propia del sistema Linux del NAS, por ejemplo: “Volumen1/public/videos” (sin las comillas).



Procede ahora a desactivar el servidor multimedia que trae por defecto tu NAS Synology, y ¡a disfrutar!

Accede ahora desde tus dispositivos TV DLNA y encontrarás tu biblioteca compartida.