

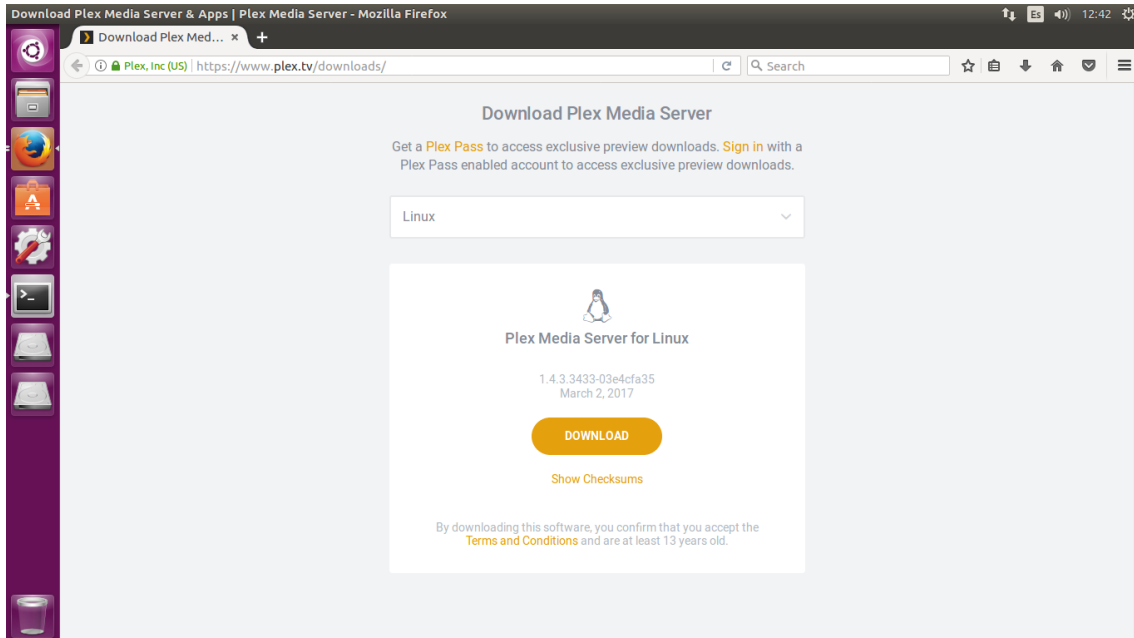
MANUAL DE
INSTALACIÓN
Y
CONFIGURACIÓN DE
UN SERVIDOR
STREAMING
EN UBUNTU

PLEX

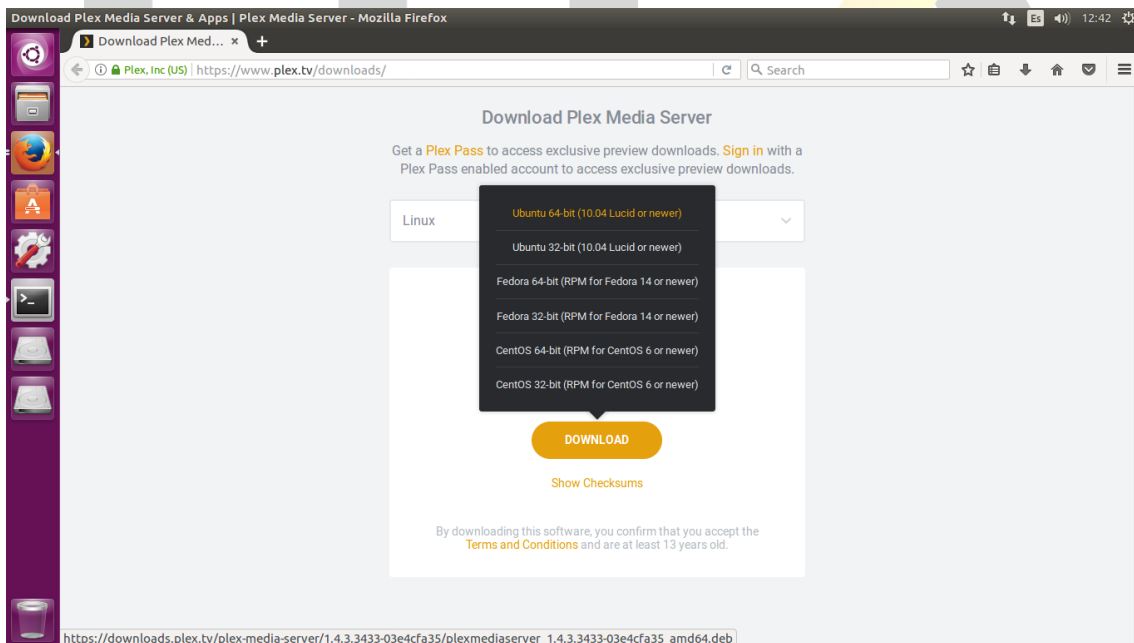
GRUPO DE TRABAJO
IES MAR SERENA
SERVIDORES
STREAMING

1. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EN EL SERVIDOR

1. Descargamos el servicio desde su página oficial.



2. Elegimos el sistema operativo sobre el que vamos a realizar la instalación.



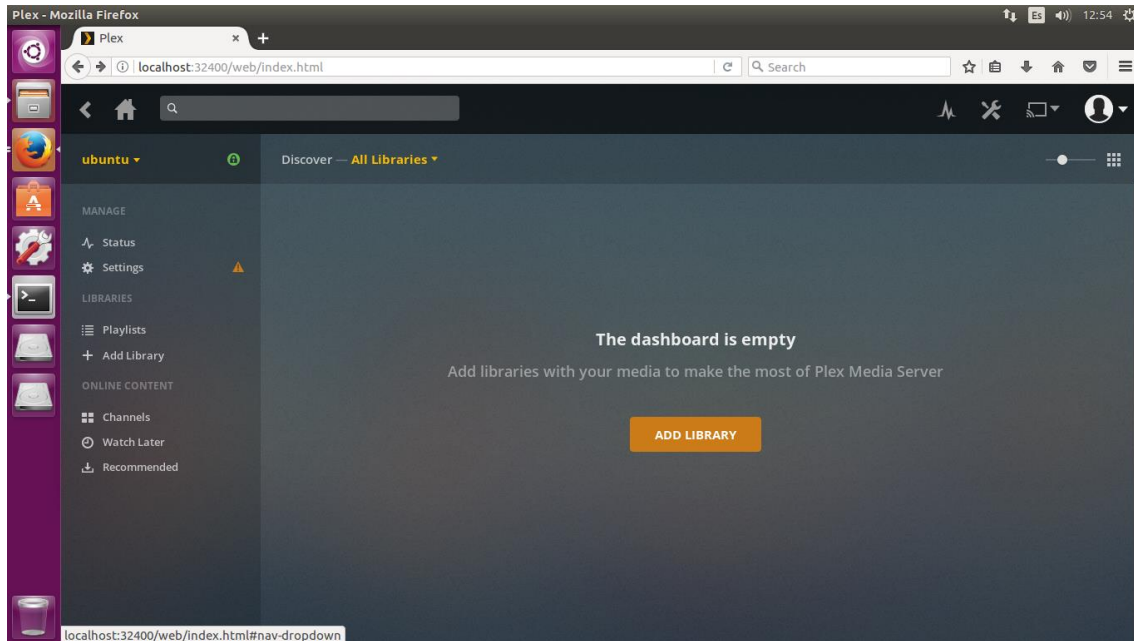
3. Una vez hecha la descarga procedemos a la instalación.

```
depinformatica@ubuntu: ~/Descargas
depinformatica@ubuntu:~/Descargas$ ls
plexmediaserver_1.4.3.3433-03e4cfa35_and64.deb
depinformatica@ubuntu:~/Descargas$ sudo dpkg -i plexmediaserver_1.4.3.3433-03e4cfa35_and64.deb
[sudo] password for depinformatica:
Seleccionando el paquete plexmediaserver previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 174984 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar plexmediaserver 1.4.3.3433-03e4cfa35_and64.deb ...
Desempaquetando plexmediaserver (1.4.3.3433-03e4cfa35) ...
Configurando plexmediaserver (1.4.3.3433-03e4cfa35) ...
OK
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/plexmediaserver.service to /lib/systemd/system/plexmediaserver.service.
Procesando disparadores para ureadahead (0.100.0-19) ...
ureadahead will be reprofiled on next reboot
Procesando disparadores para systemd (229-4ubuntu7) ...
Procesando disparadores para gnome-menus (3.13.3-6ubuntu3.1) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.22-1ubuntu5.1) ...
Procesando disparadores para bamfdaemon (0.5.3-bzr0+16.04.20160824-0ubuntu1) ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...
Procesando disparadores para mime-support (3.59ubuntu1) ...
depinformatica@ubuntu:~/Descargas$
```

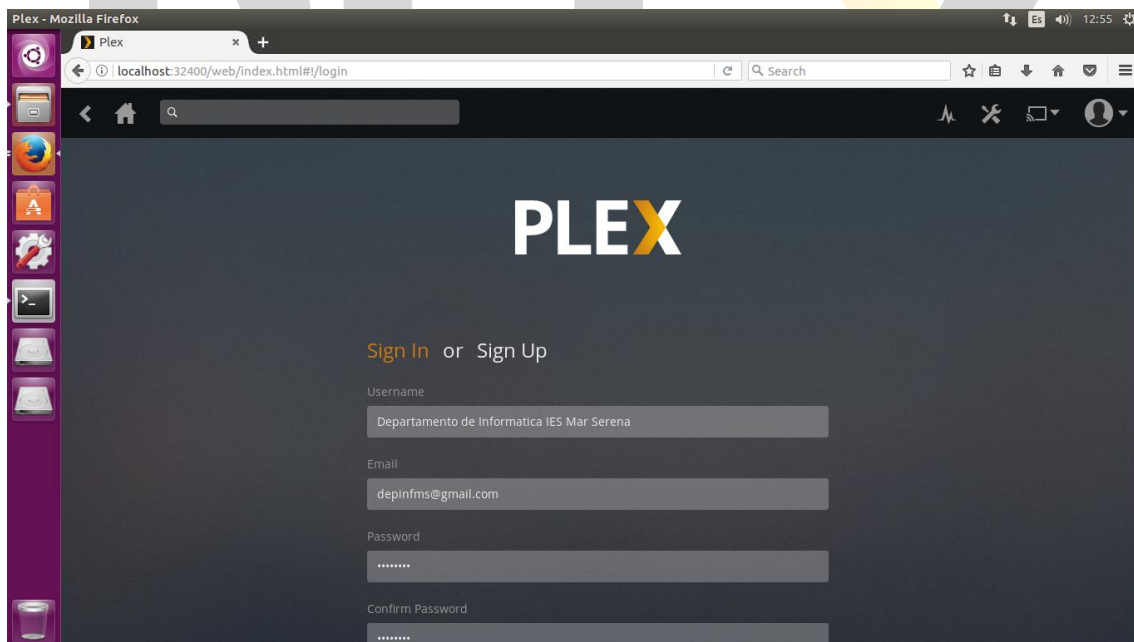
4. Iniciamos el servicio y comprobamos que está funcionando correctamente.

```
depinformatica@ubuntu:~/Descargas
depinformatica@ubuntu:~/Descargas$ sudo service plexmediaserver start
depinformatica@ubuntu:~/Descargas$ sudo service plexmediaserver status
● plexmediaserver.service - Plex Media Server for Linux
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/plexmediaserver.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since jue 2017-03-09 12:51:31 CET; 1min 25s ago
     Main PID: 5204 (sh)
    CGroup: /system.slice/plexmediaserver.service
            └─5204 /bin/sh -c LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib/plexmediaserver /usr/lib/plexmediaserver/Plex\ Media\ Server
            └─5205 /usr/lib/plexmediaserver/Plex Media Server
            └─5251 Plex Plug-in [con.plexapp.system] /usr/lib/plexmediaserver/Resources/Plug-ins-03e4cfa35/Framework.bundle/Contents/Resources/V
            └─5299 /usr/lib/plexmediaserver/Plex DLNA Server
            └─5404 Plex Plug-in [con.plexapp.agents.opensubtitles] /usr/lib/plexmediaserver/Resources/Plug-ins-03e4cfa35/Framework.bundle/Conten
            └─5425 Plex Plug-in [con.plexapp.agents.themoviedb] /usr/lib/plexmediaserver/Resources/Plug-ins-03e4cfa35/Framework.bundle/Contents/
            └─5433 Plex Plug-in [con.plexapp.agents.thetvdb] /usr/lib/plexmediaserver/Resources/Plug-ins-03e4cfa35/Framework.bundle/Contents/Res
            └─5503 Plex Plug-in [con.plexapp.agents.plexthememusic] /usr/lib/plexmediaserver/Resources/Plug-ins-03e4cfa35/Framework.bundle/Conte
            └─5511 Plex Plug-in [con.plexapp.agents.plexmusic] /usr/lib/plexmediaserver/Resources/Plug-ins-03e4cfa35/Framework.bundle/Contents/R
            └─5661 Plex Plug-in [con.plexapp.agents.tmdb] /usr/lib/plexmediaserver/Resources/Plug-ins-03e4cfa35/Framework.bundle/Contents/Resour
mar 09 12:51:34 ubuntu sh[5204]: Error in command line:the argument for option '--serverUid' should follow immediately after the equal sign
mar 09 12:51:34 ubuntu sh[5204]: Crash Uploader options (all are required):
mar 09 12:51:34 ubuntu sh[5204]: --directory arg      Directory to scan for crash reports
mar 09 12:51:34 ubuntu sh[5204]: --serverUid arg   UUID of the server that crashed
mar 09 12:51:34 ubuntu sh[5204]: --userId arg      User that owns this product
mar 09 12:51:34 ubuntu sh[5204]: --platform arg   Platform string
mar 09 12:51:34 ubuntu sh[5204]: --url arg        URL to upload to
mar 09 12:51:34 ubuntu sh[5204]: --help           show help message
mar 09 12:51:34 ubuntu sh[5204]: --version arg    Version of the product
mar 09 12:52:52 ubuntu systemd[1]: Started Plex Media Server for Linux.
lines 1-26/26 (END)
```

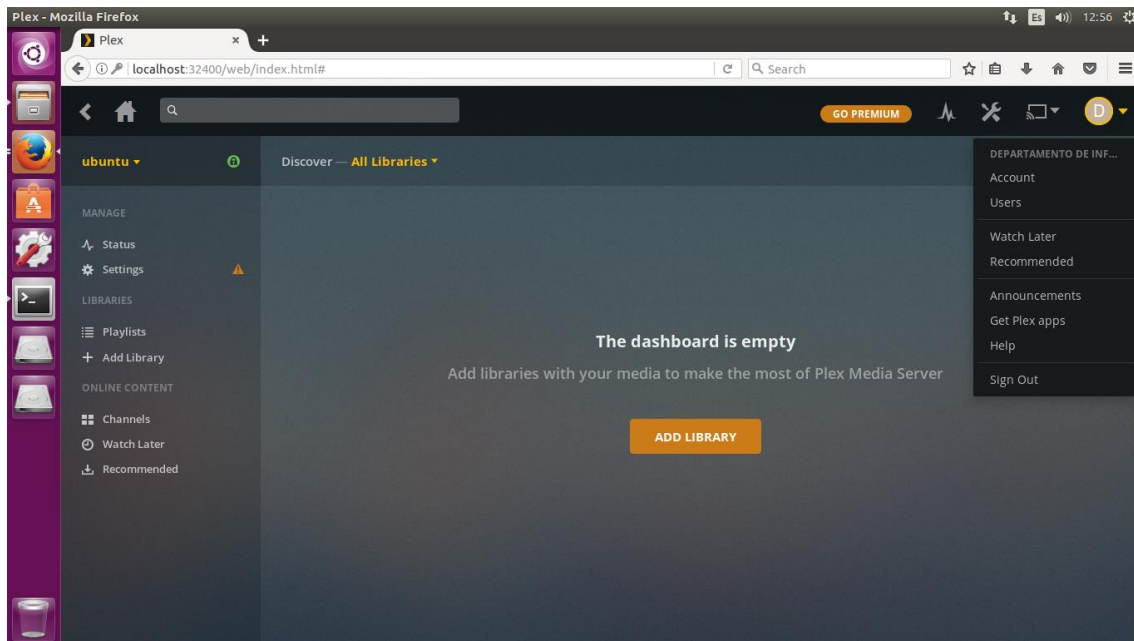
- Una vez puesto en funcionamiento el servicio accedemos a él a través del navegador, usando el puerto 32400.



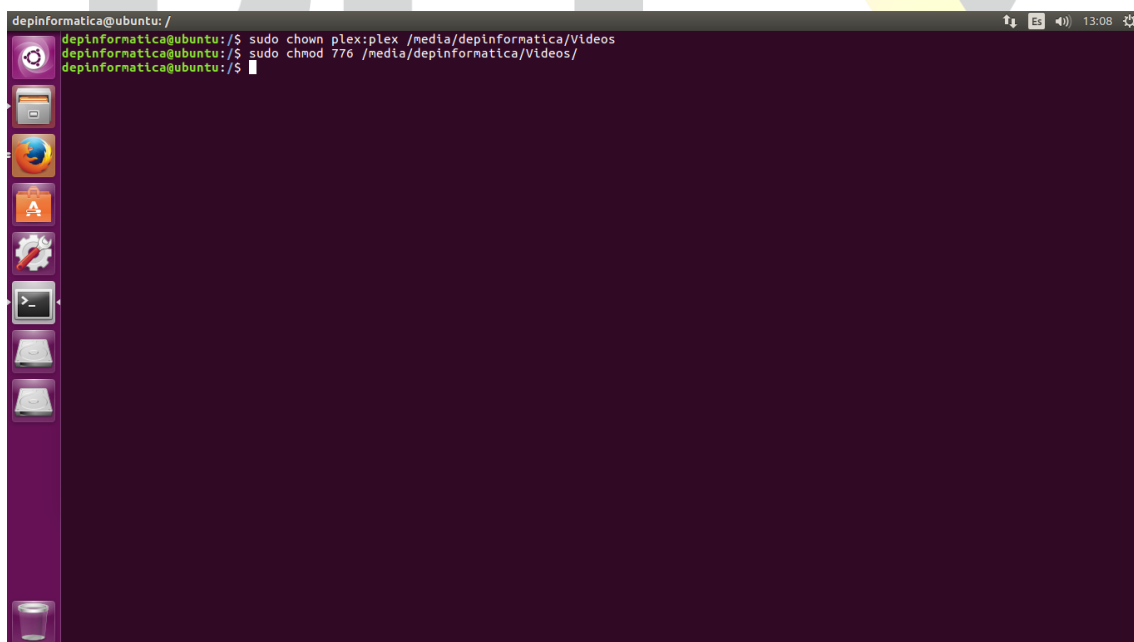
- Tenemos que introducir el usuario y la contraseña para acceder al servidor.



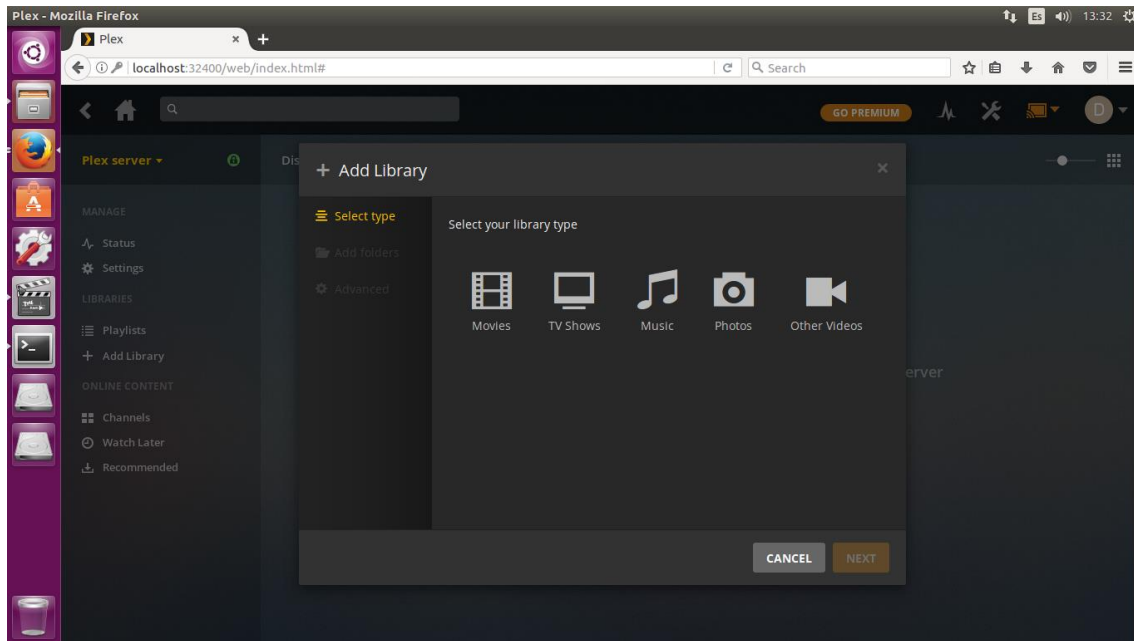
7. Las librerías de vídeos del servidor están vacías, vamos a proceder a guardar vídeos en ellas.



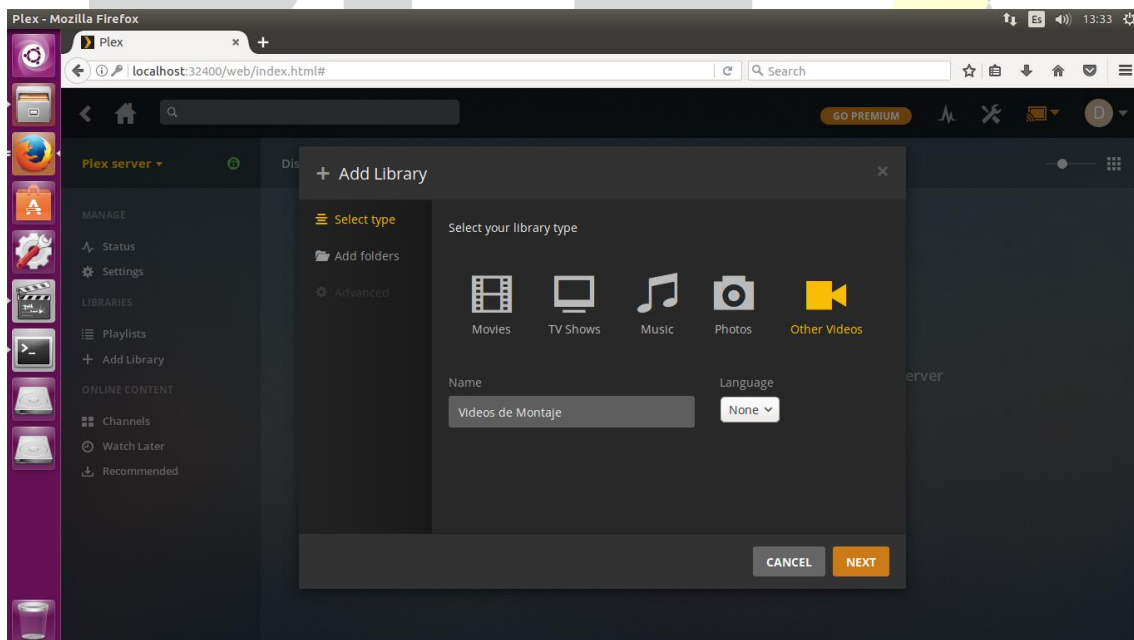
8. Ponemos al usuario Plex como propietario de nuestra partición de vídeos. Debemos de darle permisos al propietario y al resto de usuarios para poder acceder a ella, almacenar y visualizar los vídeos.



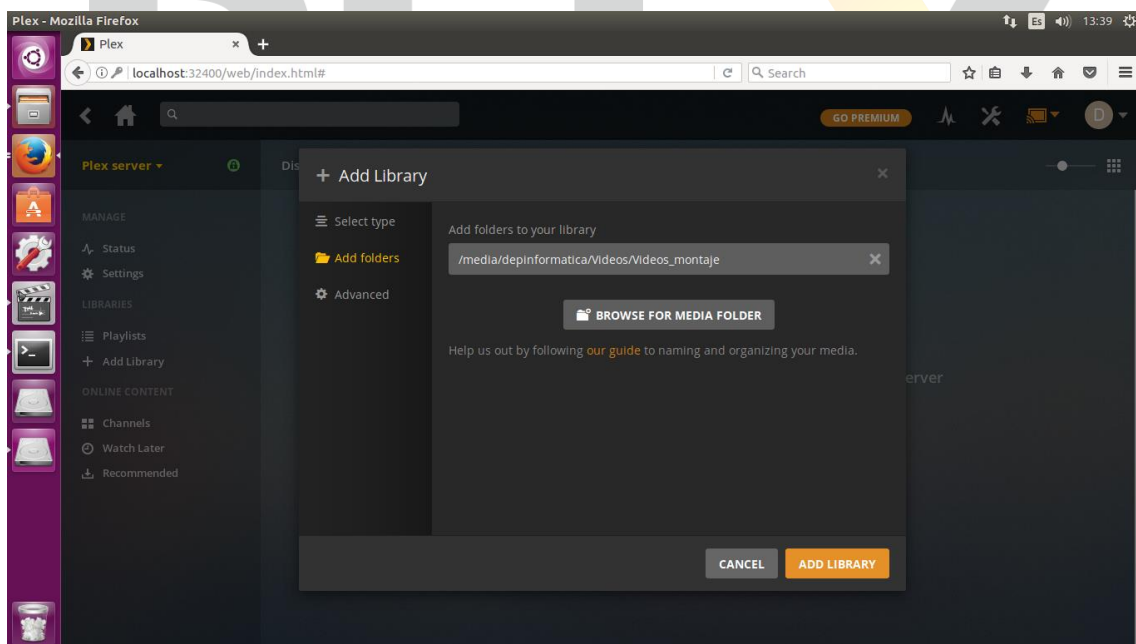
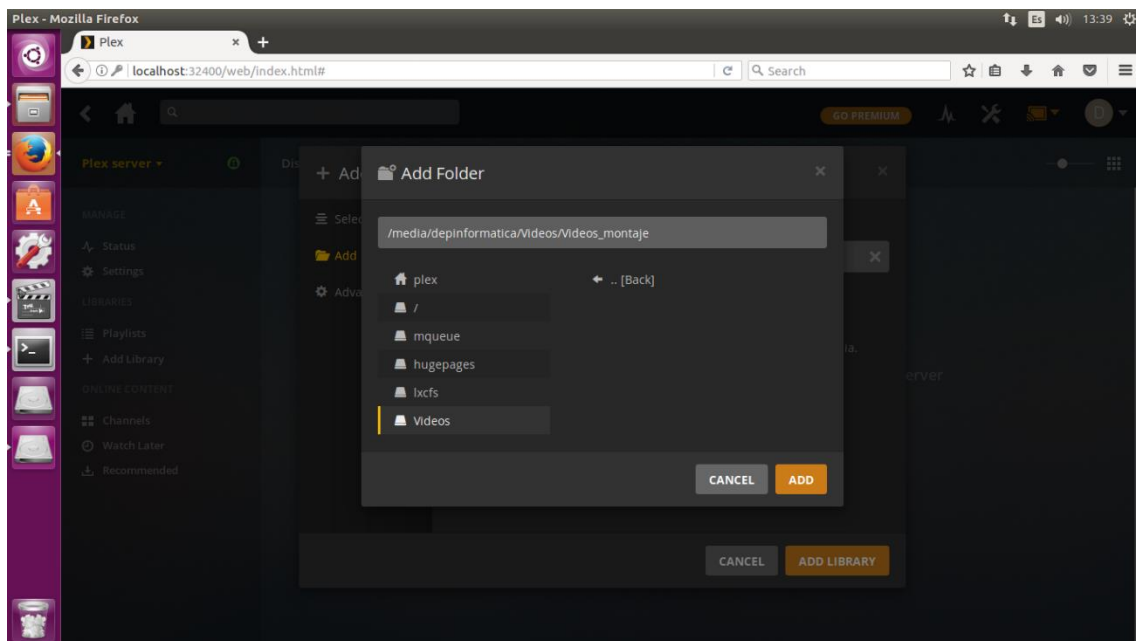
9. Ya podemos añadir nuevos vídeos a nuestro servidor.

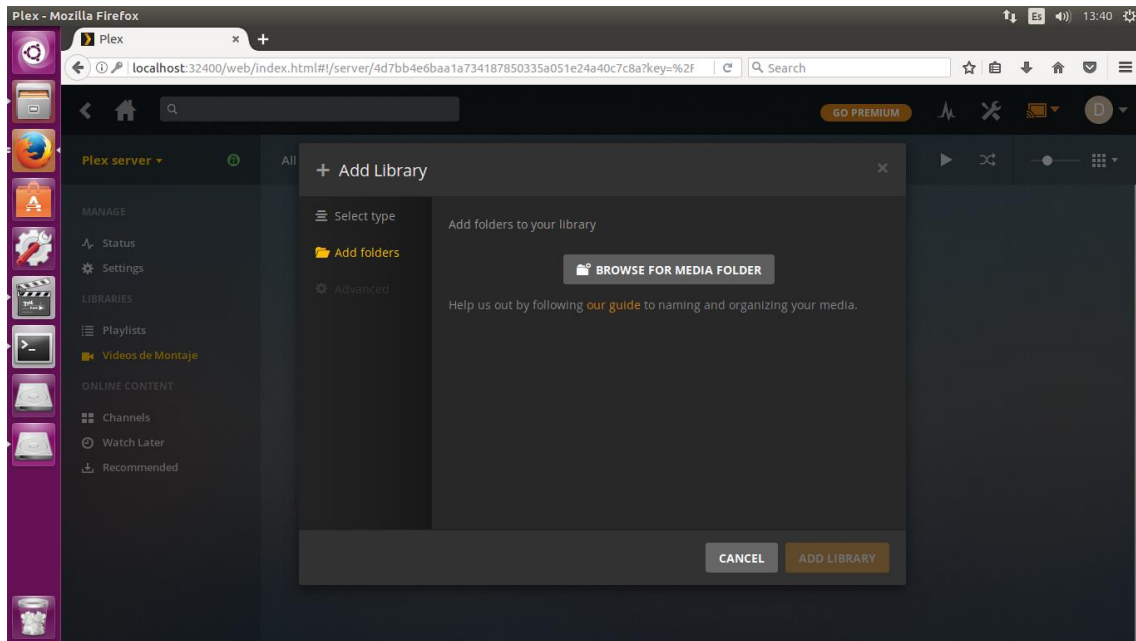


10. Creamos una nueva librería en la que vamos a almacenar Vídeos de Montaje.

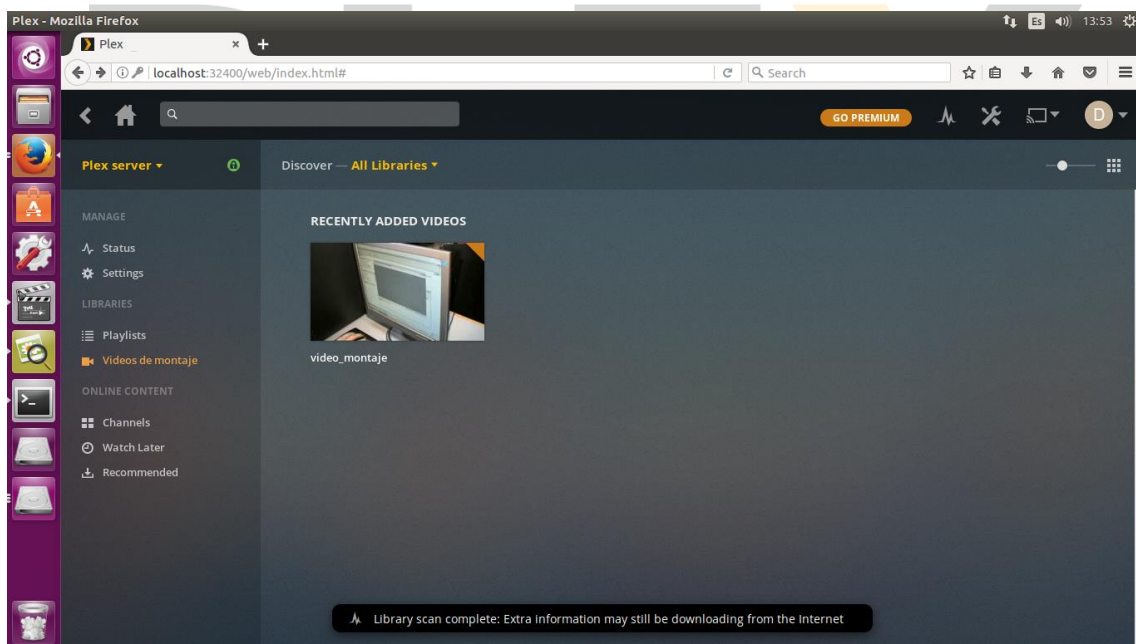


11. Buscamos el vídeo y lo añadimos en nuestra carpeta Vídeos.



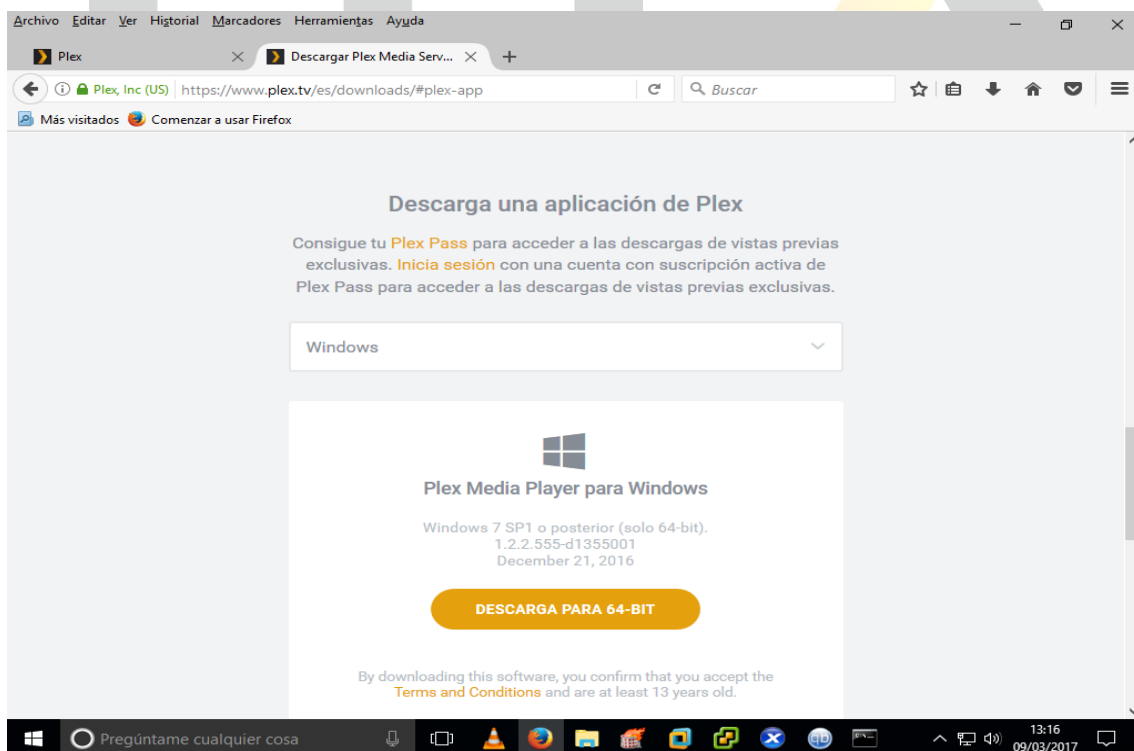
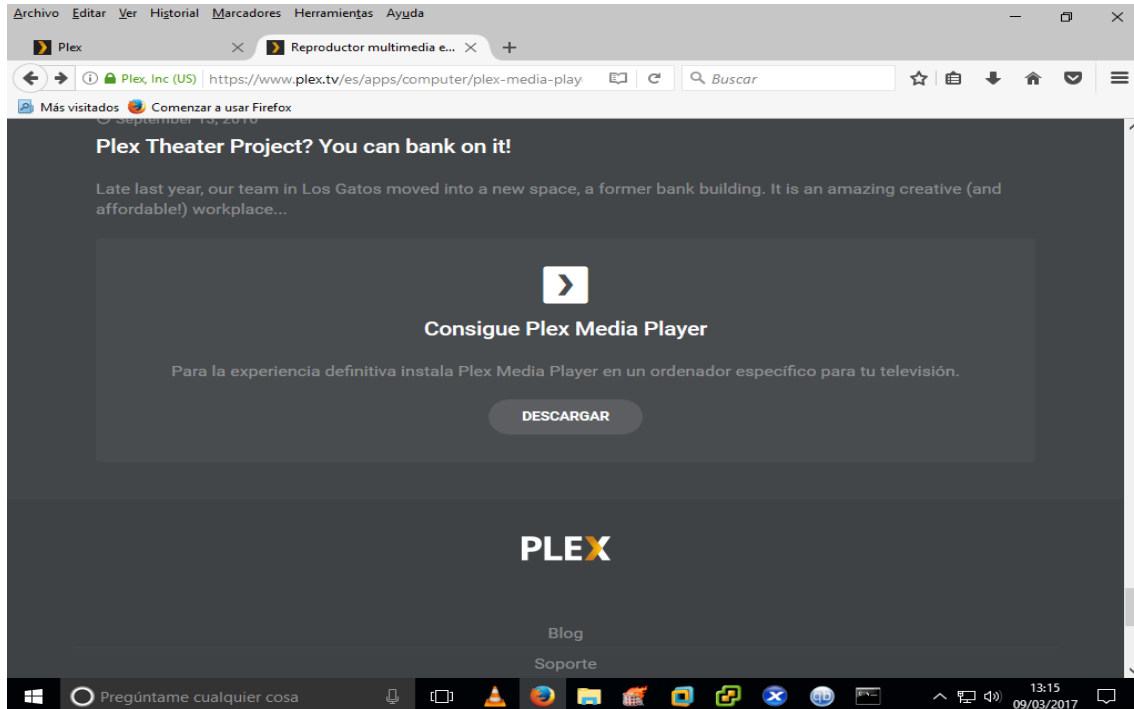


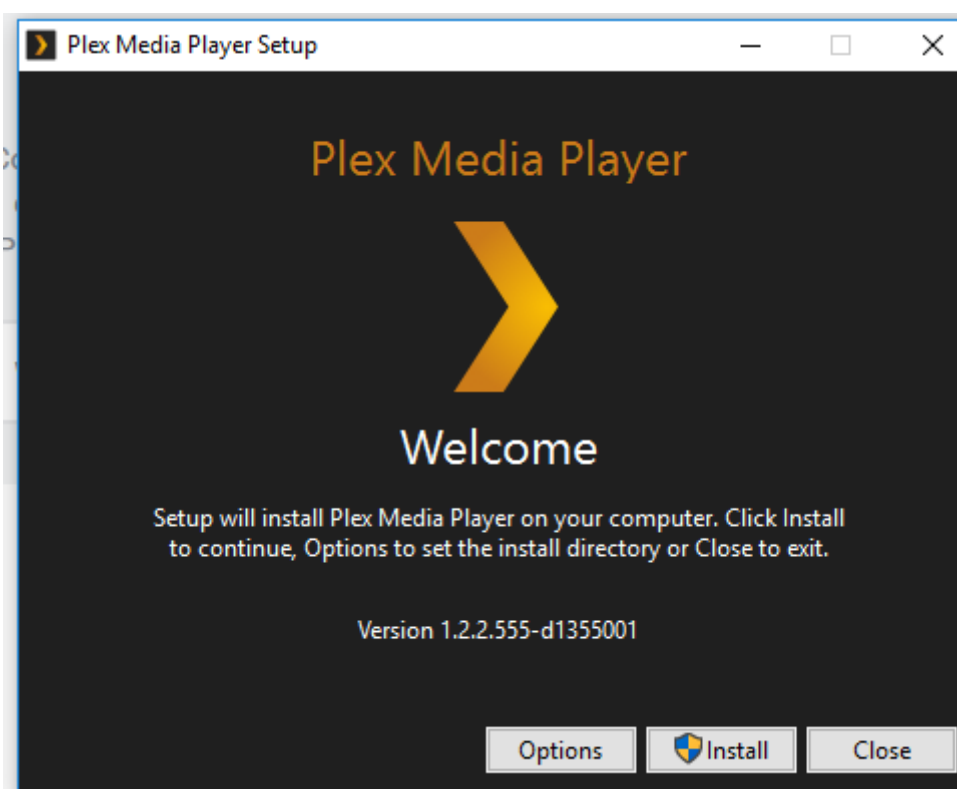
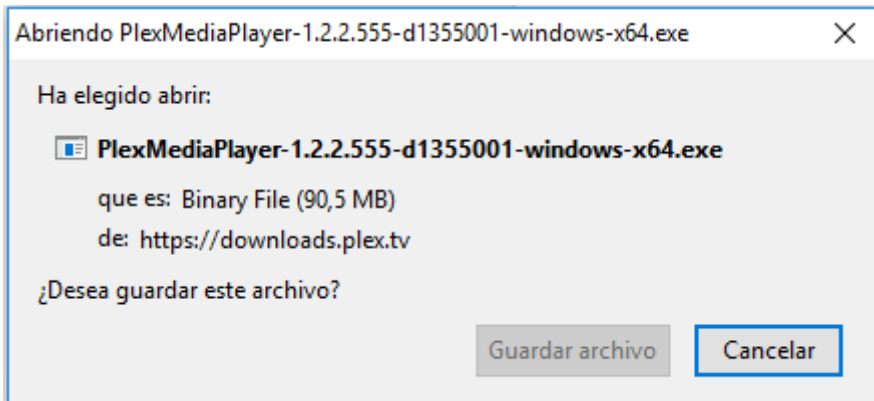
12. Ya tenemos nuestro vídeo añadido en la librería.



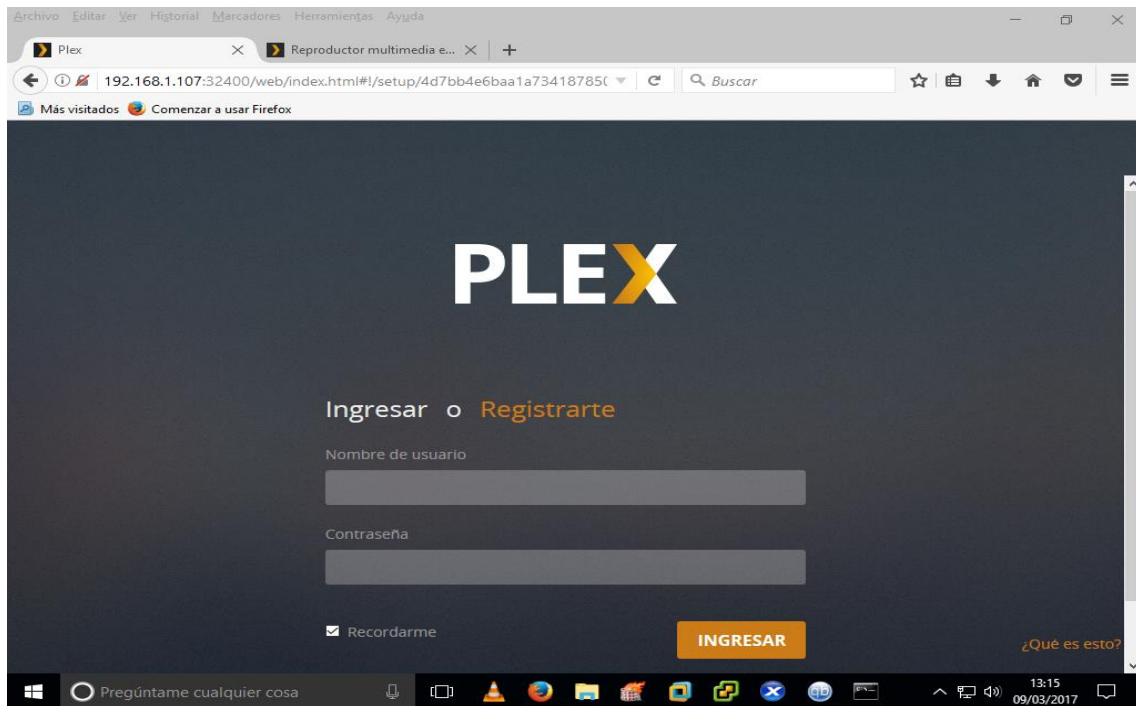
2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EN EL CLIENTE

1. Para poder acceder a Plex desde el cliente vamos a descargar e instalar la aplicación Plex Cliente para el Sistema Operativo que tengamos instalado.

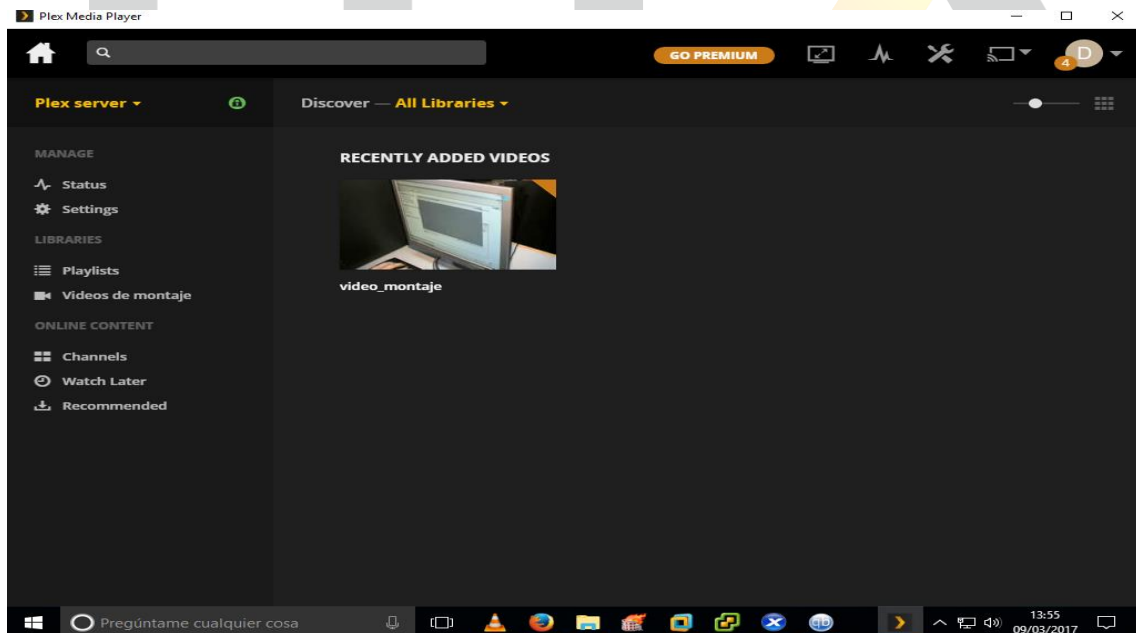


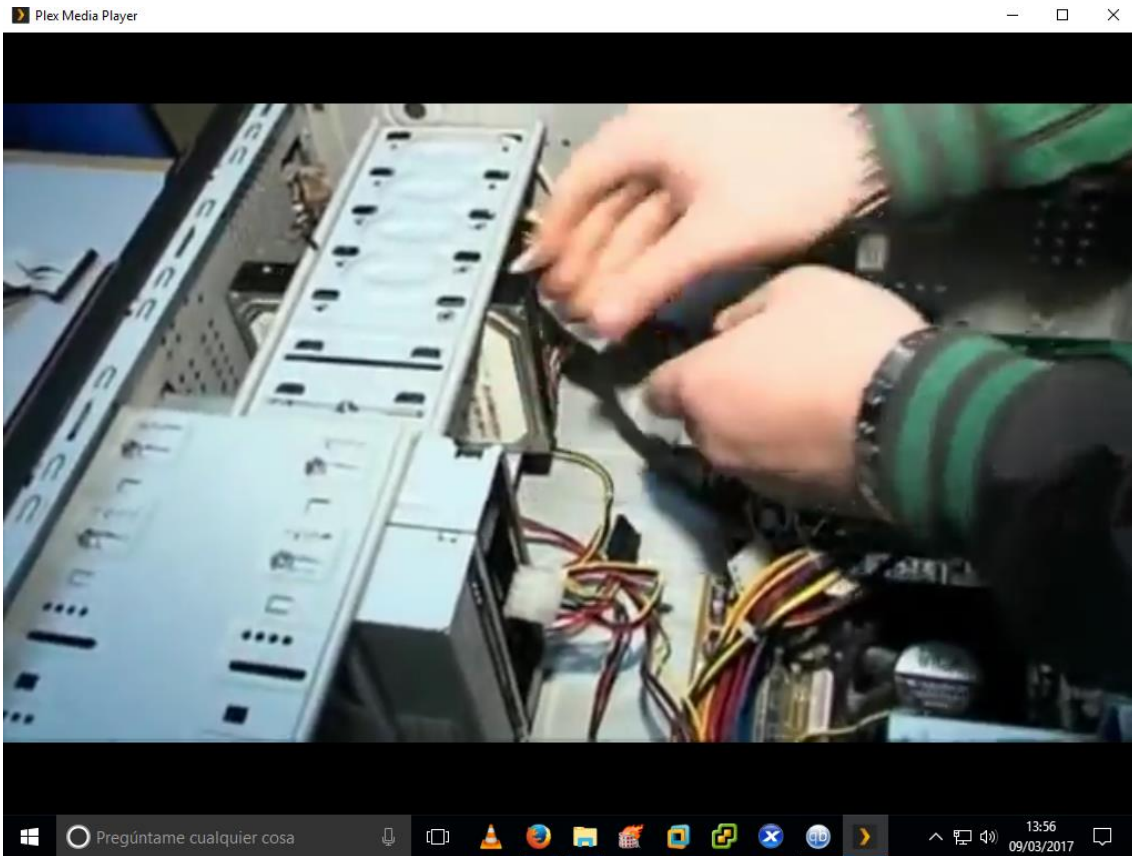


2. Para acceder al servidor desde el cliente usamos la IP del servidor y el puerto 32400. Una vez dentro podemos acceder con usuario y contraseña si estamos registrados o de forma anónima.



3. Ya estamos dentro del servidor y podemos visualizar los vídeos almacenados en las bibliotecas.





4. La aplicación nos muestra los vídeos a los que hemos accedido recientemente.

