

Pero MIGRACIÓN DE UEXCLOUD A ONEDRIVE (LINUX UBUNTU 22)

Migración de UExCloud a OneDrive (Linux Ubuntu 22)	1
Instalación Cliente UExCloud	1
Instalación Cliente de Onedrive	11
Copiar archivos de UExCloud a OneDrive	17

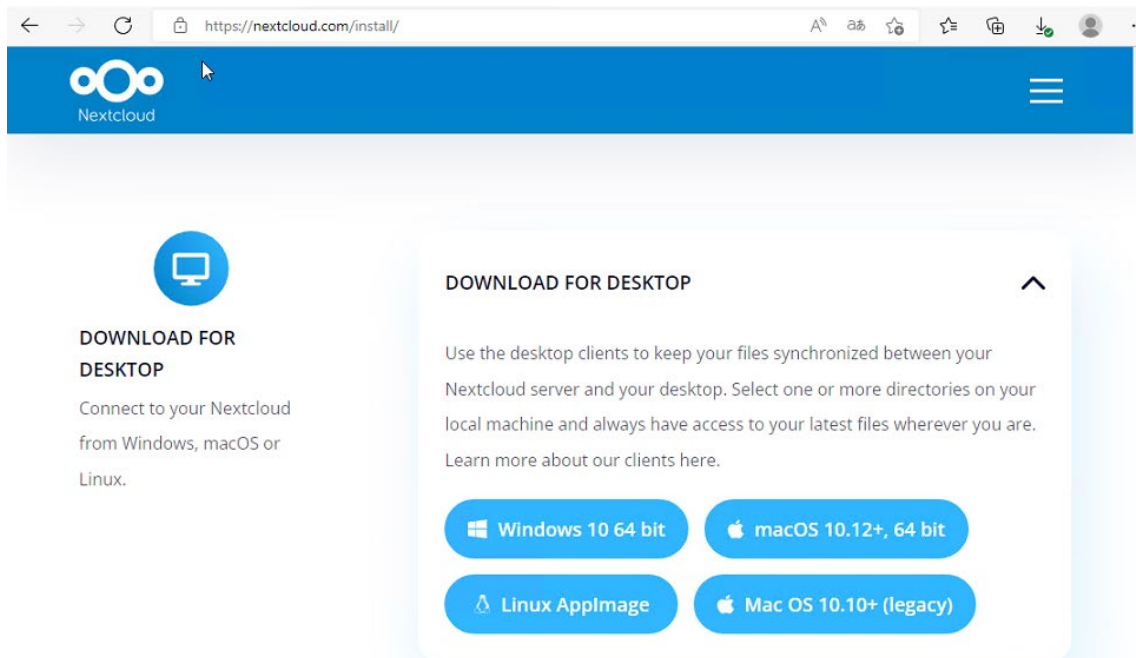
Migración de UExCloud a OneDrive (Linux Ubuntu 22)

Para poder migrar los datos de la nube UExCloud a OneDrive **es necesario tener instaladas y sincronizadas ambas nubes**. Con esto conseguimos tener una carpeta de nuestro ordenador siempre sincronizada con la nube, con lo que podremos acceder a los archivos sin necesidad de abrir un navegador web.

Instalación Cliente UExCloud

Para sincronizar el UExCloud, descarga e instala el cliente de NextCloud desde la página <https://nextcloud.com/install>

NOTA: A día de la creación de este manual, el cliente para Linux solo está disponible en inglés



Para descargarlo, pulsa sobre Linux Appliance. Una vez descargado, debes instalarlo.

Para instalar archivos Appliance, primero hay que tener instalado FUSE 2, y por otra parte hay que darle permisos al archivo de NextCloud descargado. Abre una consola, desplázate a

Descargas (cd Descargas). Ejecuta los siguientes comandos (pon la versión descargada, no la 3.5.1 que es la que me he descargado en el momento de hacer el manual):

```
sudo apt-get install fuse libfuse2
```

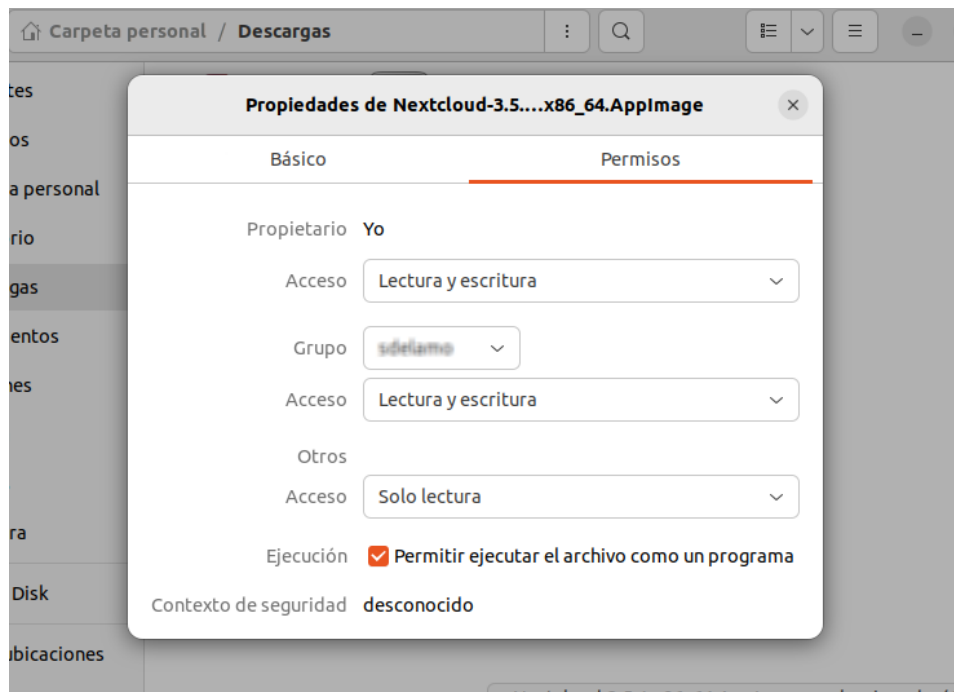
```
chmod a+x Nextcloud-3.5.1-x86_64.AppImage
```

```
./ Nextcloud-3.5.1-x86_64.AppImage
```

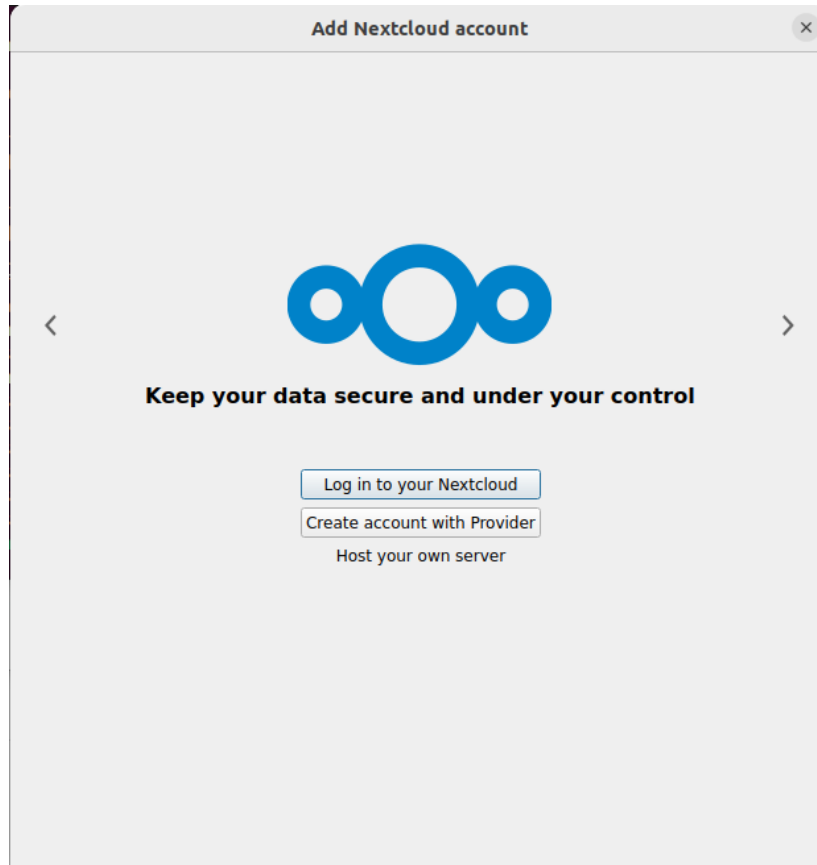
Si la instalación la queremos hacer de manera grafica primero tenemos que instalar FUSE 2

(sudo apt-get install fuse libfuse2)

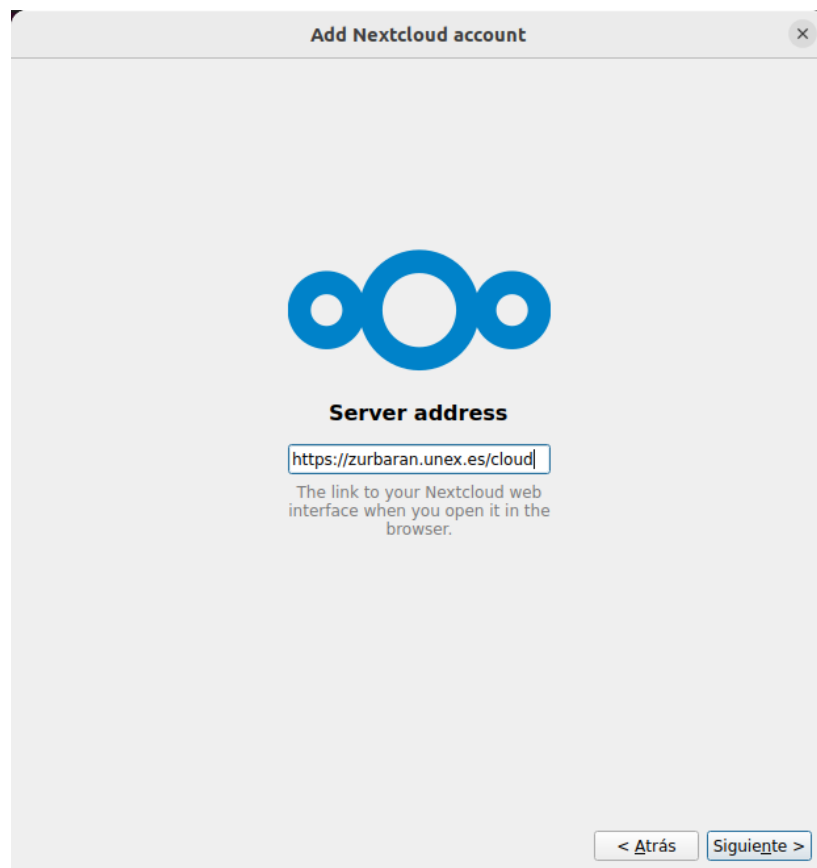
Y después vamos a la carpeta descarga pulsamos botón derecho del ratón sobre el fichero descargado, y le damos a propiedades. Nos vamos a la pestaña permisos y le damos acceso de lectura escritura al usuario y al grupo, y marcamos la opción de **“Permitir ejecutar el archivo como un programa”**.



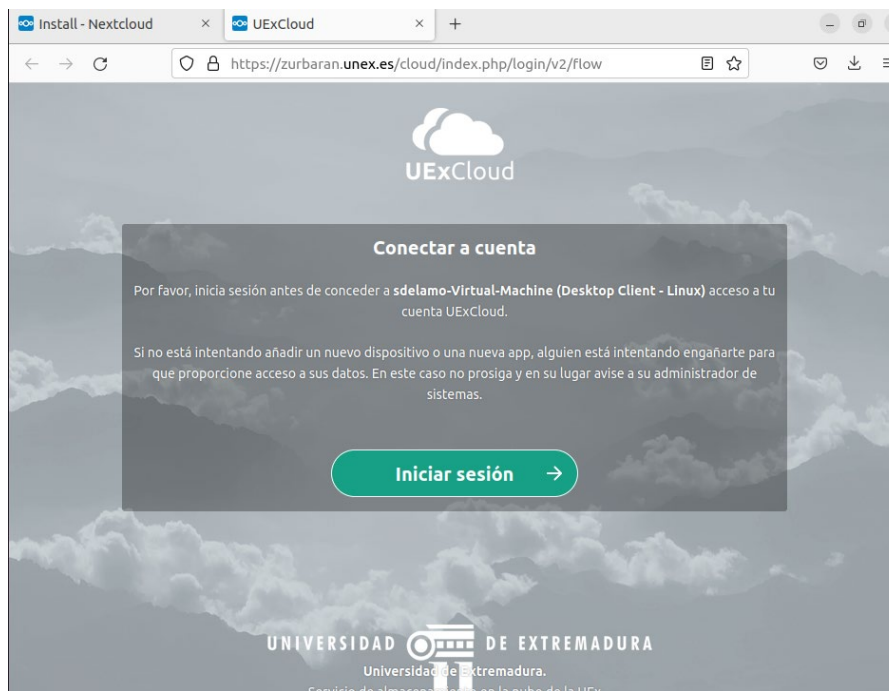
Una vez abierto el cliente de sincronización de UExCloud pulsamos sobre **“Login to your NextCloud”** o **“Inicia sesión en tu NextCloud”**



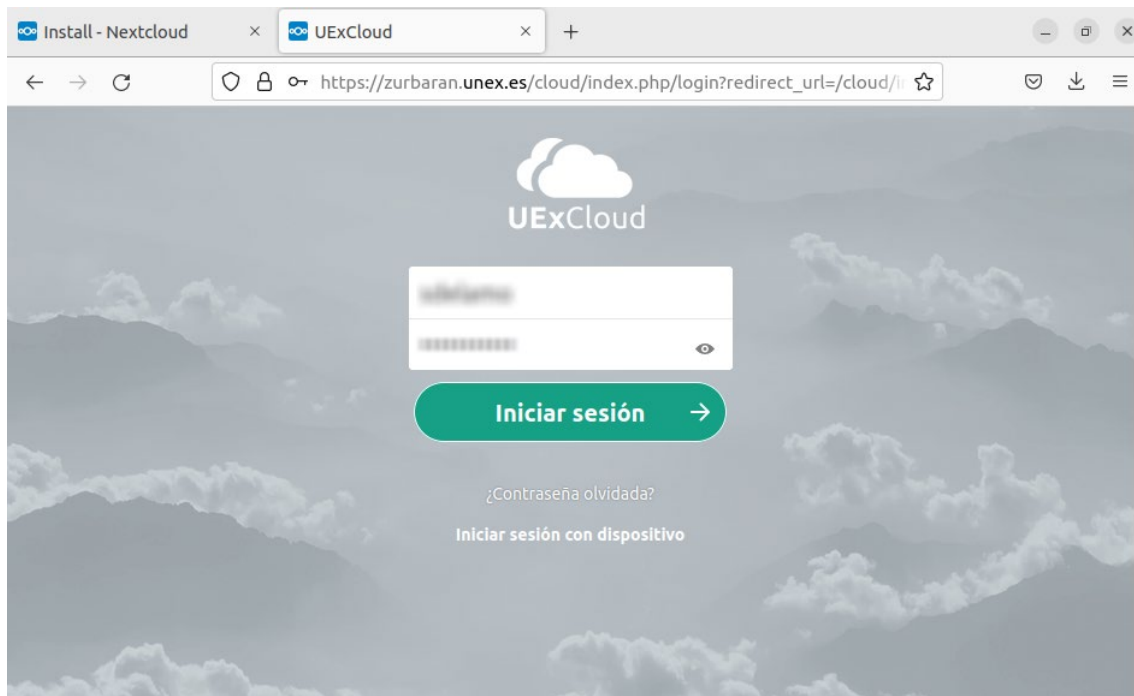
En nombre del servidor (Server address) ponemos <https://zurbaran.unex.es/cloud>



Se nos abrirá una ventana o pestaña de nuestro navegador predeterminado, en el deberemos iniciar sesión con los datos de la cuenta que queremos añadir.



Indicamos el nombre de usuario (únicamente lo que va antes de @unex.es) y contraseña de la cuenta que estemos configurando.



Pulsamos sobre iniciar sesión y en la siguiente pantalla sobre conceder acceso (le estamos dando permisos al cliente para sincronizar tus datos).

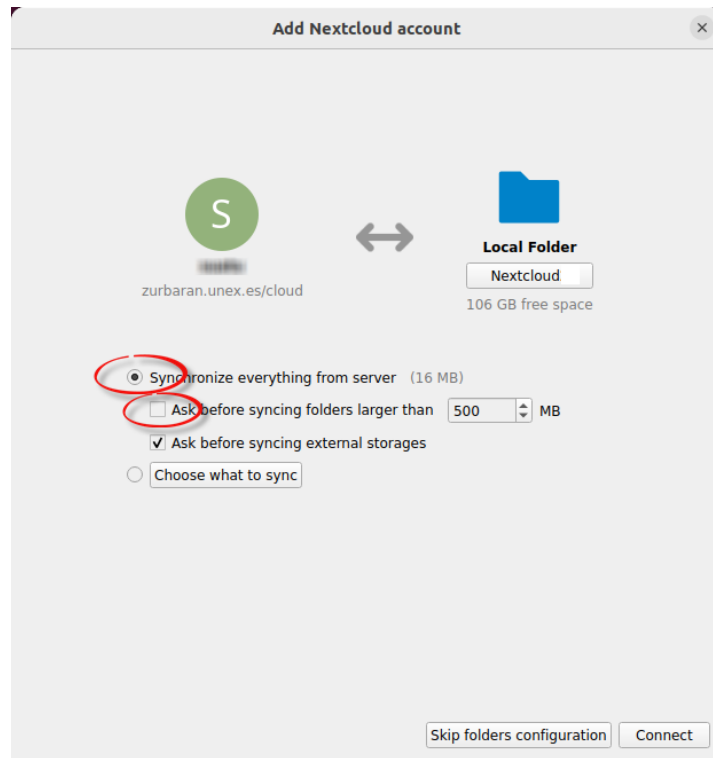


Una vez conectados, deberemos cerrar el navegador y volver a la configuración del cliente de NextCloud.

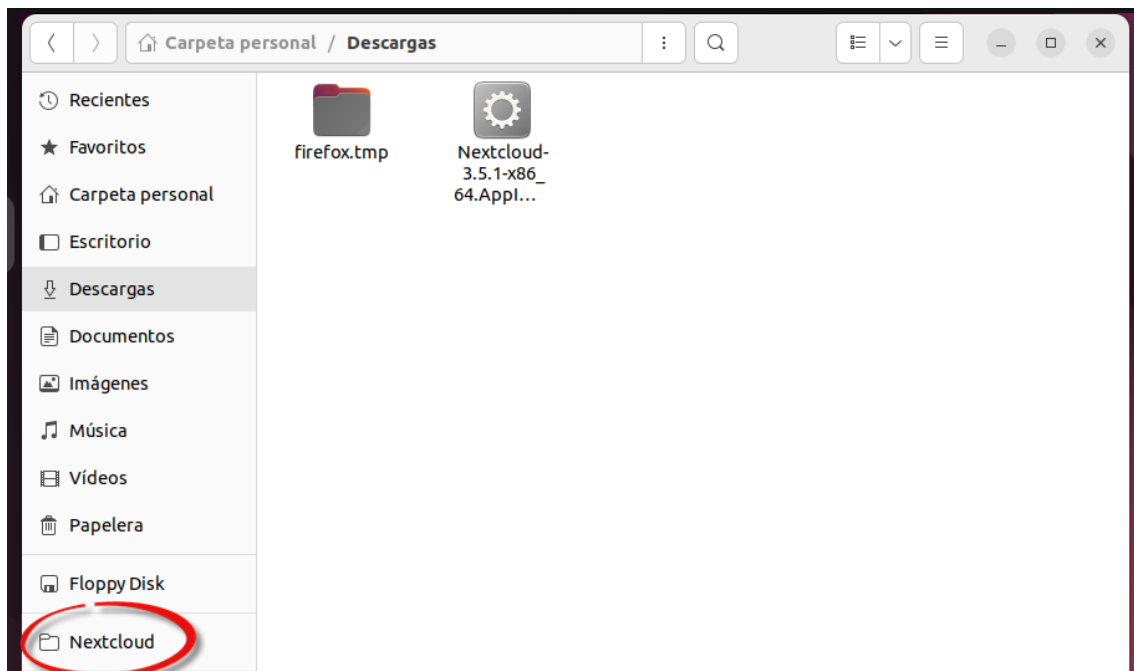
Marcaremos la opción de **“Synchronize everything from server”** o en castellano **“Sincronizar todo desde el servidor”**, así se descargará todo el contenido de la nube en el ordenador.

Desmarcaremos también la opción de **“Ask before syncing folder larger than 500MB”** o en castellano **“Preguntar antes sincronizar carpetas mayores de 500MB”**, por la misma razón.

Pulsamos **“Connect”** y listo el cliente de NextCloud comenzará a sincronizar sus archivos.



Para acceder a ellos, abre un explorador de archivos y en el menú de la izquierda tendrás un acceso directo llamado NextCloud, en la que estarán todos tus archivos de la nube UExCloud. A través de consola accederemos a través de la ruta `/home/tu_usuario/Nextcloud`



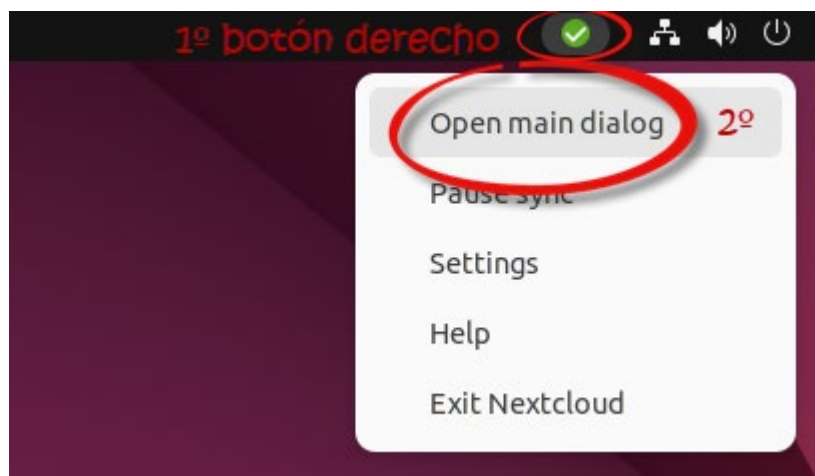
Para ver el estado de la sincronización, nos vamos al icono de NextCloud. En Ubuntu lo encontramos arriba a la derecha y buscamos uno de estos 6 iconos; cada uno tiene un significado diferente:



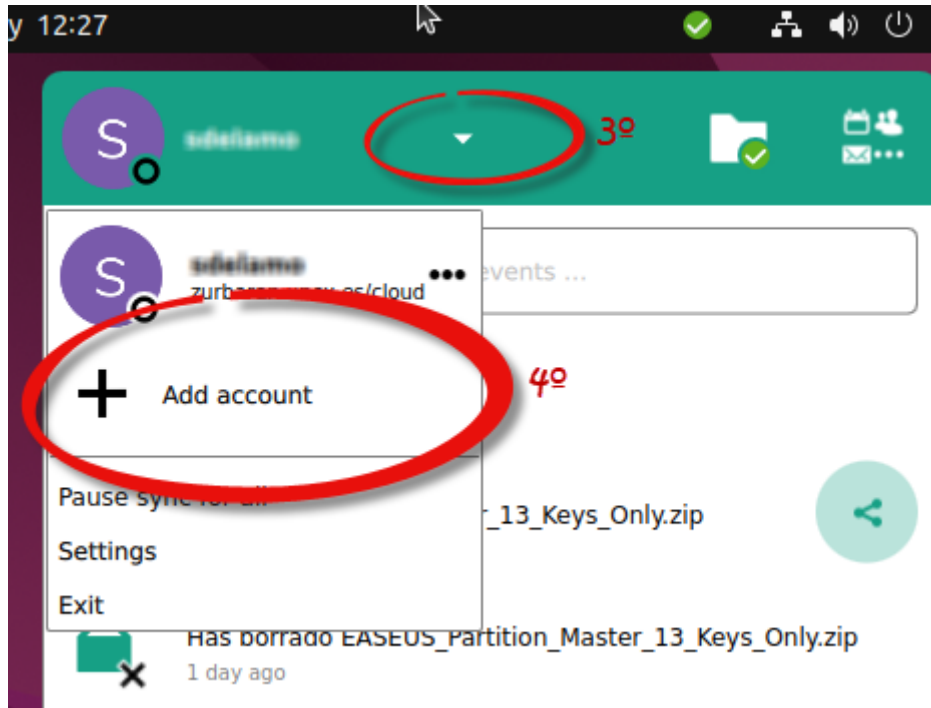
1. La sincronización es correcta y que estamos conectados al servidor de NextCloud.
2. La sincronización está en proceso, es decir, que se está produciendo en este preciso momento.
3. La sincronización está en pausa. La mayoría de las veces que aparece este icono es porque el usuario ha pausado dicha sincronización.
4. El cliente ha perdido la sincronización con el servidor de NextCloud.
5. Es un icono informativo. Cada vez que aparezca, deberás pulsar sobre él para ver de qué se trata.
6. Indica un error de configuración, como un inicio de sesión incorrecto o que hay algún error en la URL del servidor.

Antes de copiar ningún archivo **nos aseguraremos de que estamos en el estado de sincronización 1**, es decir, el del círculo verde con el check blanco, lo que significa que ya tienes todos los archivos de la nube en tu equipo.

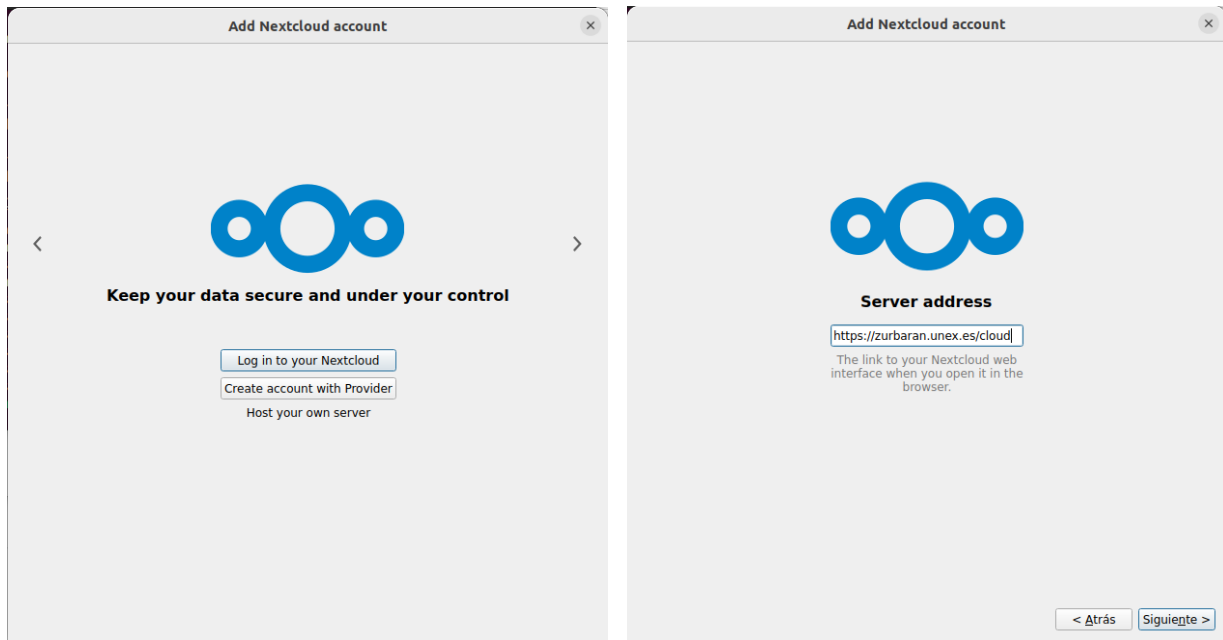
Para añadir una nueva cuenta (cuentas secundarias o institucionales) de la nube de UExCloud, pulsamos con el botón izquierdo del ratón sobre el icono de NextCloud y después sobre la flecha que hay arriba junto al nombre de nuestra cuenta, y pulsamos sobre **“Open main dialog”** o **“Abrir ventana principal”** en castellano.



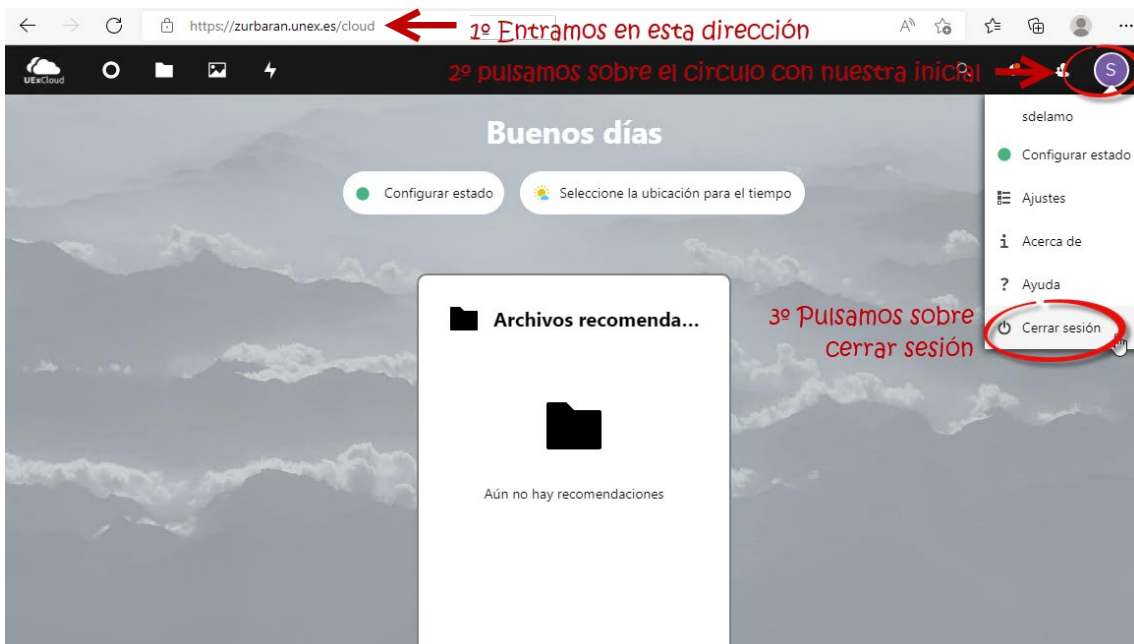
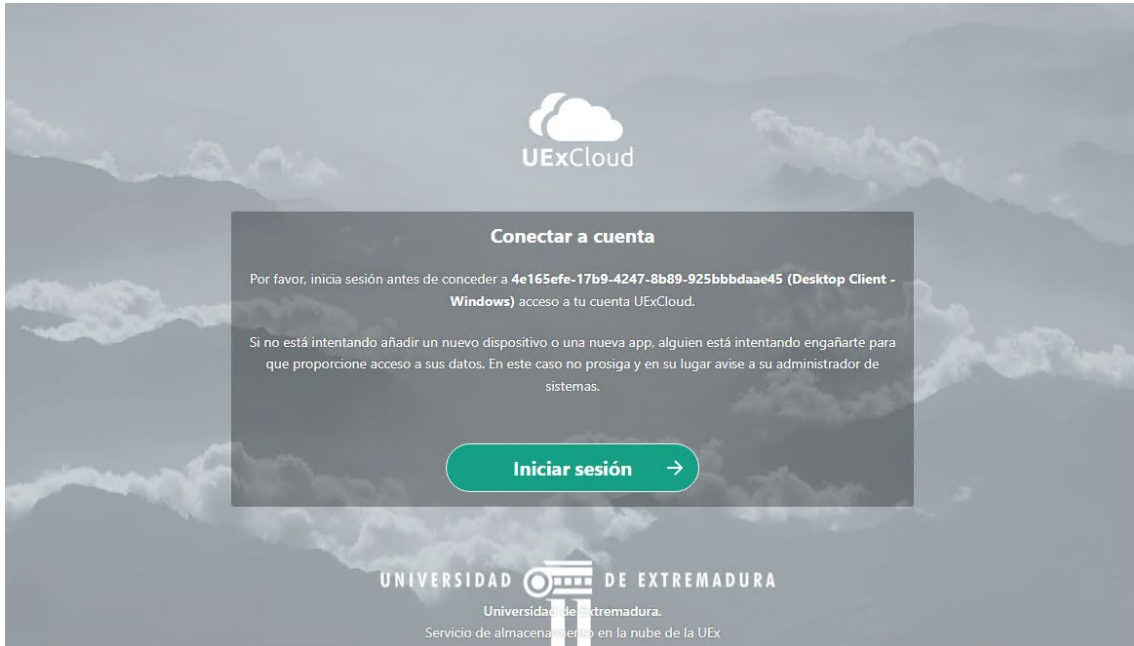
Pulsamos sobre la flecha que está al lado de nuestro nombre de usuario y pulsamos sobre **“Add account”** o **“Añadir cuenta”**.



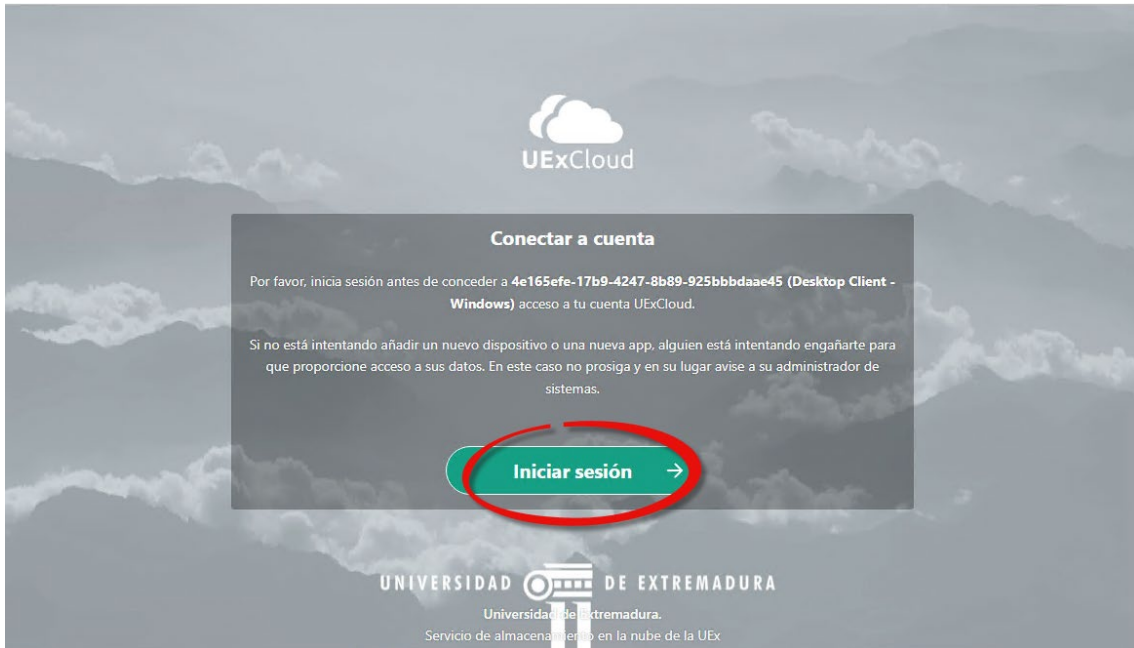
Seguiremos las indicaciones pinchando sobre “Inicia sesión en tu NextCloud”, y en nombre del servidor pondremos la dirección del servidor: <https://zurbaran.unex.es/cloud>



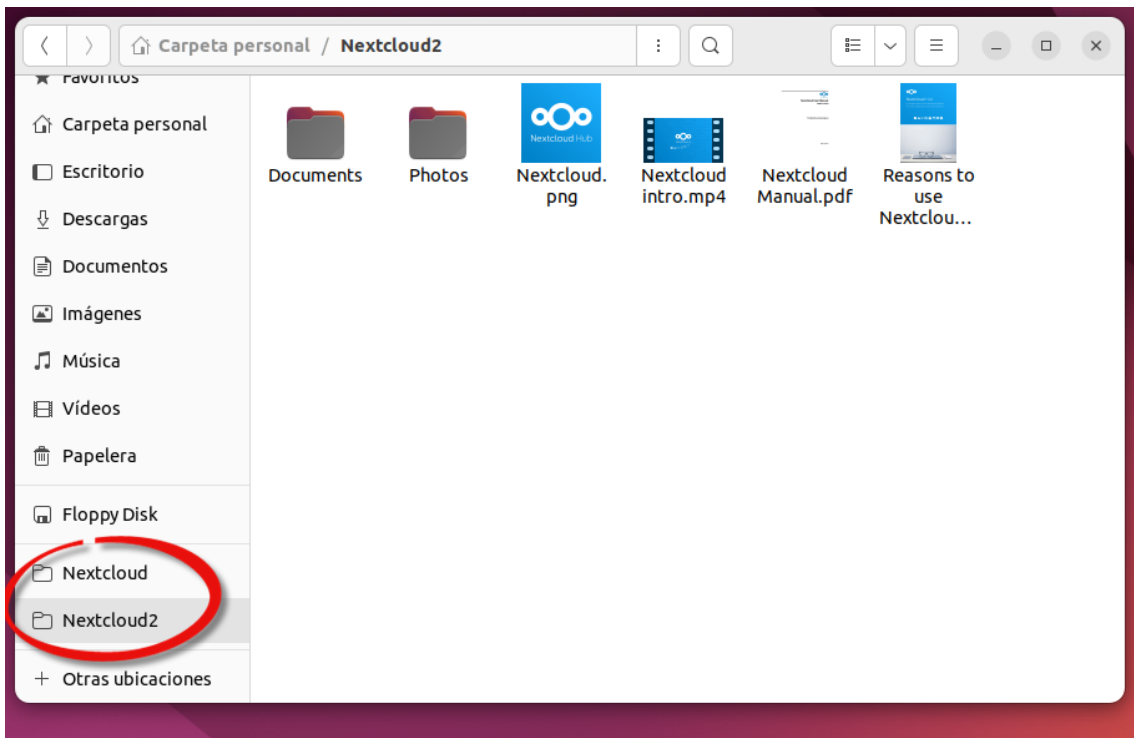
IMPORTANTE: Se nos abre el navegador predeterminado, con la pantalla de “Iniciar sesión”, pero como antes hemos metido un usuario y una contraseña, y el navegador tiene guardados los datos de la sesión, y tendríamos que cerrar sesión en la nube, es decir, habría que abrir una nueva pestaña, ir a <https://zurbaran.unex.es/cloud>, y cerrar sesión antes de darle a iniciar sesión esta segunda vez.



Y ahora si, cerramos esta pestaña y le damos a Iniciar Sesión y metemos nuestras credenciales.



Ya se han sincronizado todas las cuentas de UExCloud. Para verlas abrimos un explorador de archivos y vemos que a la izquierda tenemos varias carpetas de NextCloud cada una con una de las cuentas que hemos sincronizado



Instalación Cliente de Onedrive

No hay un cliente de sincronización oficial de OneDrive para Linux. Pero si hay un cliente no oficial se llama onedrive en los repositorios de Ubuntu. Para instalarlo, abrimos un terminal, y escribimos:

```
sudo apt update
```

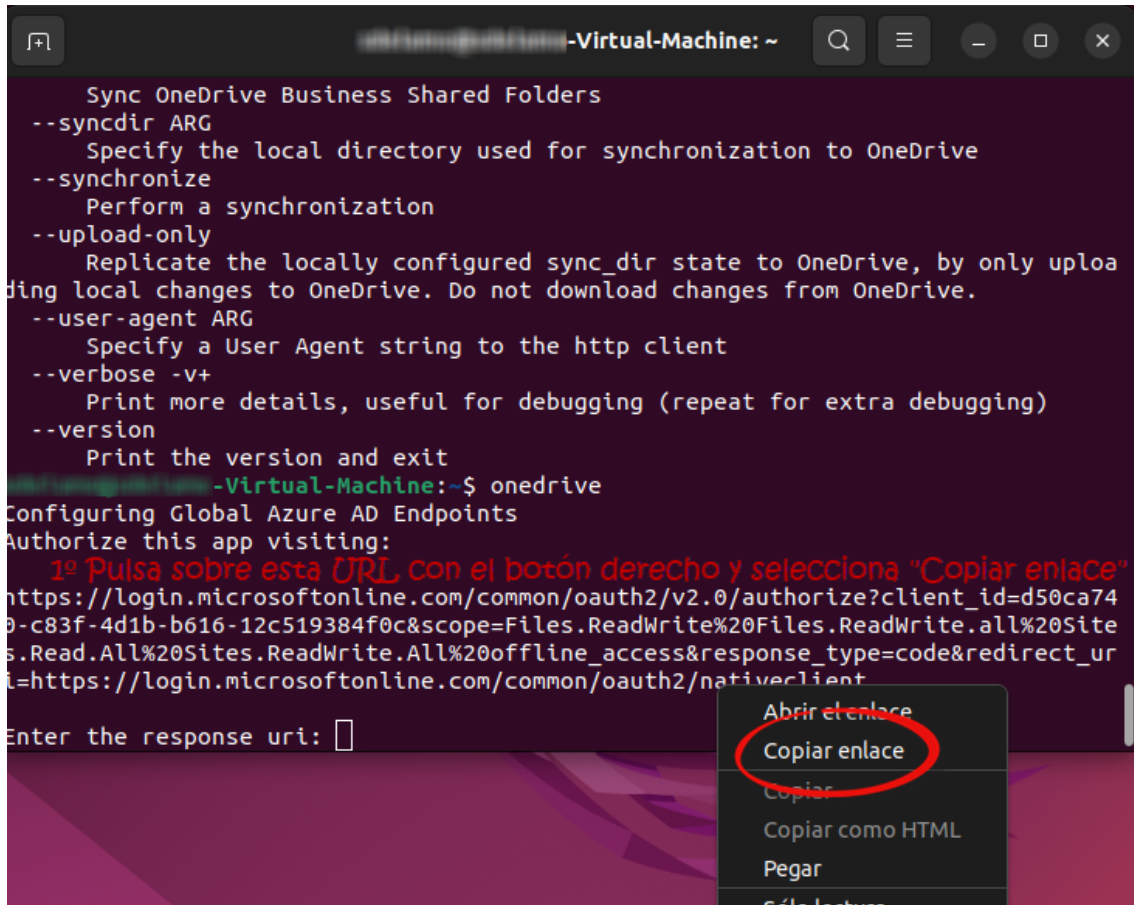
```
sudo apt install onedrive
```

Una vez hecho esto ya tenemos instalado el cliente de sincronización de OneDrive. Para comprobar que está bien instalado, y ver la ayuda del programa podemos escribir en el terminal:

```
onedrive --version vemos la versión que tenemos instalada
```

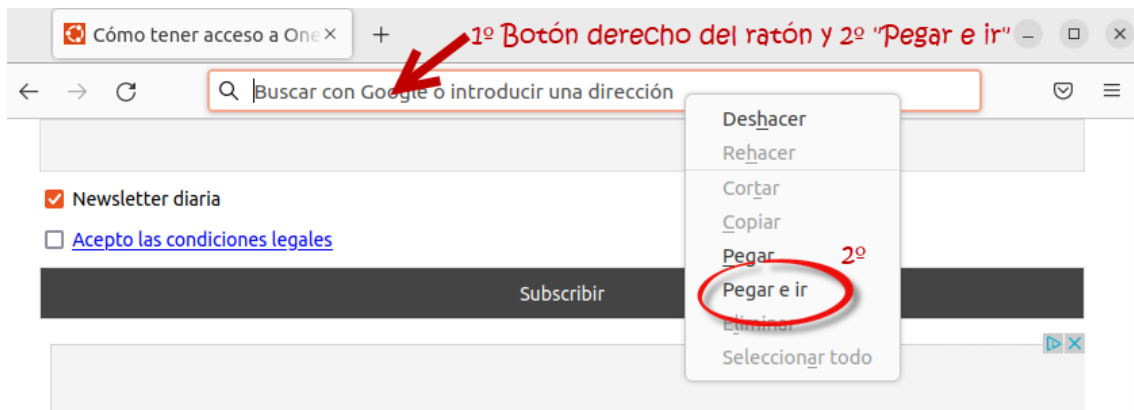
```
onedrive --help vemos la ayuda
```

Para iniciar sesión, escribimos en un terminal onedrive, y nos pedirá que autoricemos la aplicación no oficial de OneDrive. Para ello, nos dan una URL, pulsamos con el botón derecho del ratón esta URL, y seleccionamos copiar enlace.

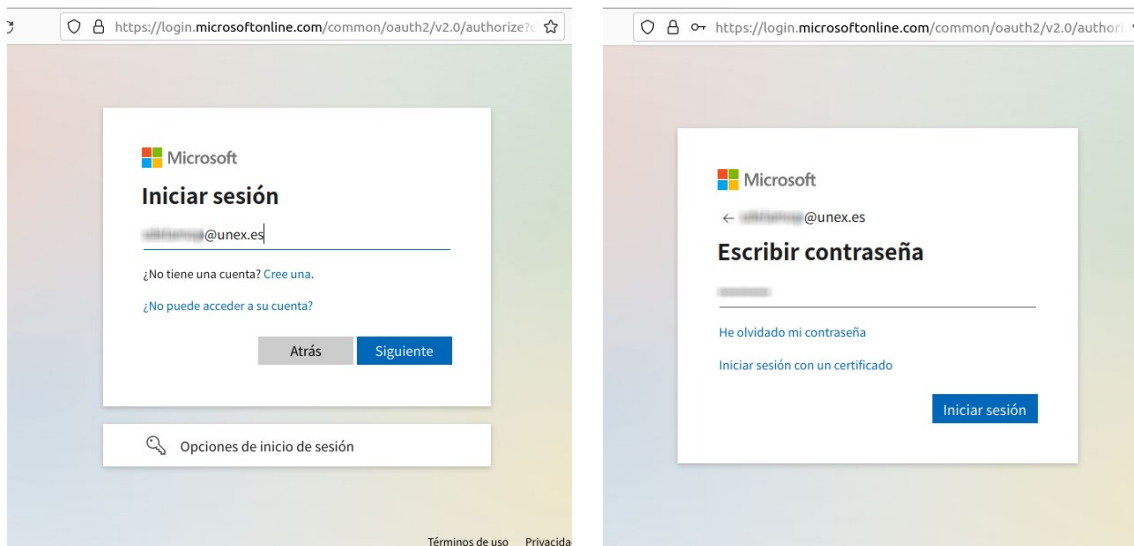


```
Sync OneDrive Business Shared Folders
--syncdir ARG
  Specify the local directory used for synchronization to OneDrive
--synchronize
  Perform a synchronization
--upload-only
  Replicate the locally configured sync_dir state to OneDrive, by only uploading local changes to OneDrive. Do not download changes from OneDrive.
--user-agent ARG
  Specify a User Agent string to the http client
--verbose -v+
  Print more details, useful for debugging (repeat for extra debugging)
--version
  Print the version and exit
Virtual-Machine:~$ onedrive
Configuring Global Azure AD Endpoints
Authorize this app visiting:
1º Pulsa sobre esta URL, con el botón derecho y selecciona "Copiar enlace"
https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/v2.0/authorize?client_id=d50ca740-c83f-4d1b-b616-12c519384f0c&scope=Files.ReadWrite%20Files.ReadWrite.all%20Sites.Read.All%20Sites.ReadWrite.All%20offline_access&response_type=code&redirect_uri=https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient
Enter the response uri: 
Abrir enlace
Copiar enlace
Copiar
Copiar como HTML
Pegar
Sólo lectura
```

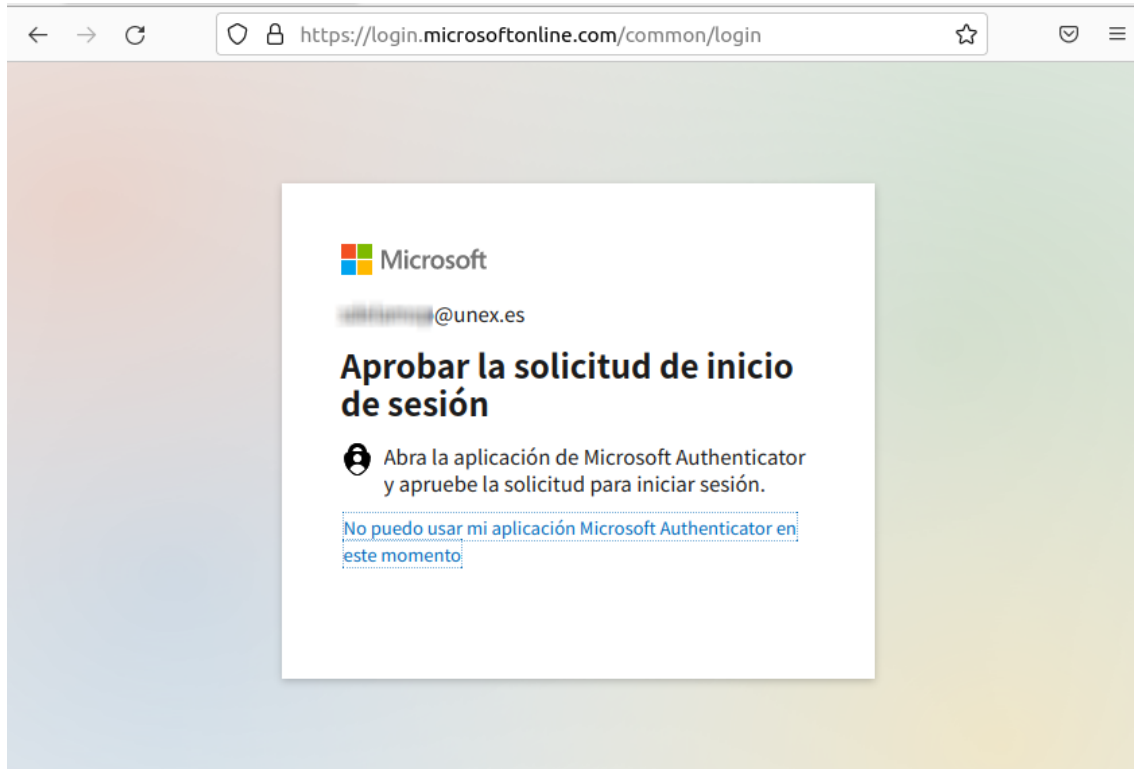
Abrimos un navegador, y en la barra de direcciones borramos todo lo que ponga, pulsamos botón derecho, y seleccionamos "Pegar e ir".



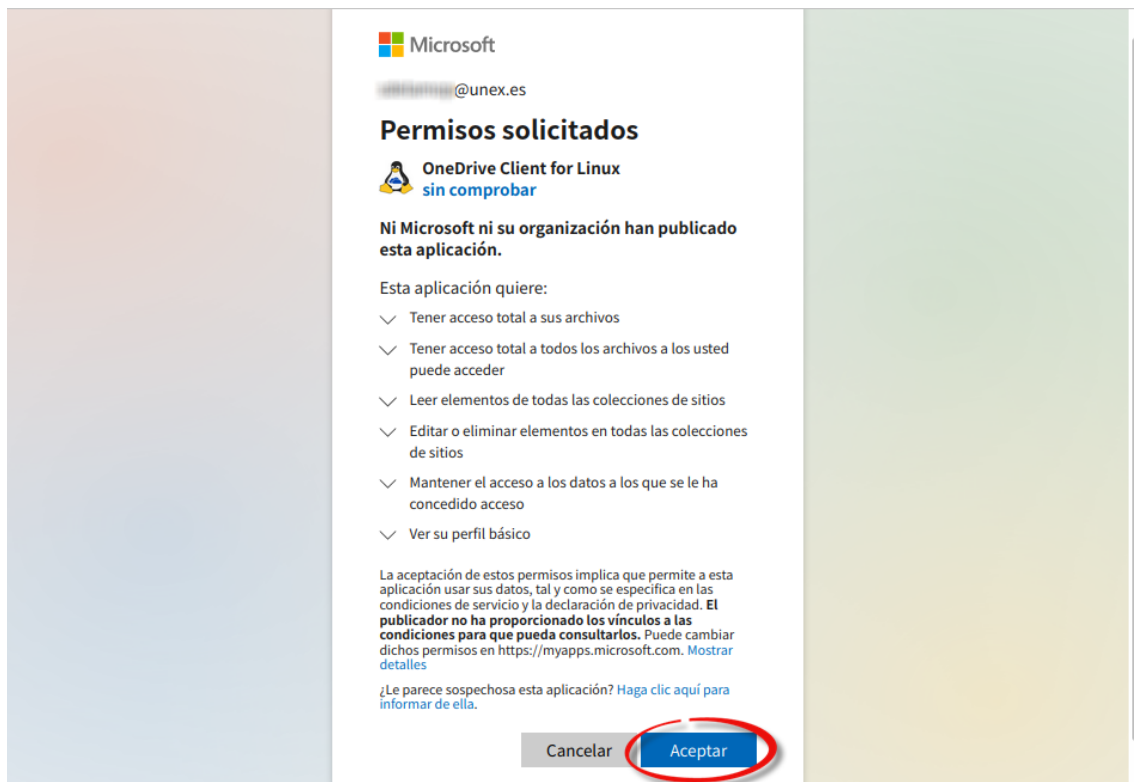
Al pegar la URL, nos llevara a una página de login de Office 365 que despues nos pedirá permiso para usar la aplicación instalada; nos logueamos con las credenciales de office 365, es decir, usuario correo de la UEx y contraseña, la contraseña del correo de esa cuenta.



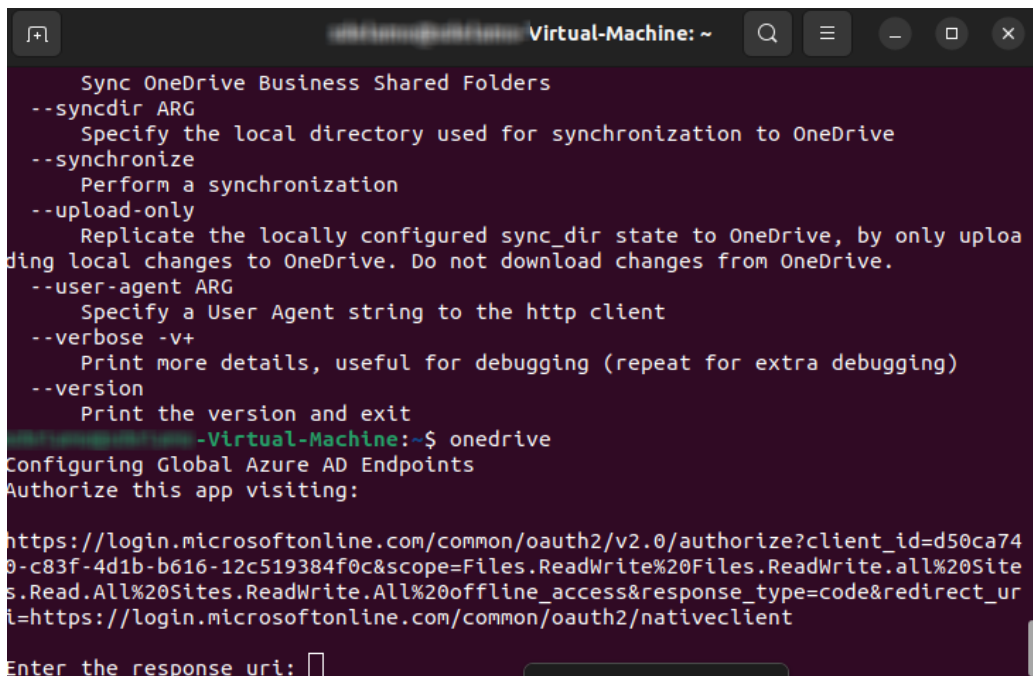
Metemos el segundo factor de autenticación, que puede ser que te llamen, que te manden un SMS, o aprobar la solicitud con la aplicación Microsoft Authenticator. En mi caso lo tengo configurado para usar la aplicación, abro la aplicación del móvil y apruebo la solicitud de inicio de sesión.



Ahora nos sale para dar permisos a la aplicación que hemos instalado (cliente no oficial de OneDrive). Pulsamos aceptar (si no vemos el botón aceptar baja el scroll de la ventana).



Una vez aceptado los permisos, nos saldrá la ventana del navegador en blanco, pero no la cierras todavía, hay que copiar la URL de la barra de direcciones del navegador, y pegarla en el terminal



Botón derecho del ratón en el terminal, y pulsamos "Pegar" y "Enter"

Este tiene que ser el resultado en el terminal:Ñ

```

s.Read.All%20Sites.ReadWrite.All%20offline_access&response_type=code&redirect_ur
l=https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient

Enter the response uri: https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativecl
ient?code=0.AV8Ai8Q5CzKSqEirxNGYcqNHe0CnDNU_yBtNthYSxRk4TwwzAAA.AgABAAIAAAD--DLA
3V07QrddgJg7WevrAgDs_wQA9P_VQzc1aVbsaHc1r2vGe5LUeoNNeE0jCwxQSh0bZThnyLCyMEVbCg48
4gDemjy4H6DCU4ryA60yORc6wWlM5-nzLykfxAf_vNNPDIID_HfKqqAnnMaBGK_1F03DVsxFLBc-lGzIk
Gwo4R_ZxzWjixEKgC-wPcXXX3T_wwiDCyUhDictdVTHK7ZCzCzuS5tz8WC50HzVur5MwWETwu7wb20yj
Smx_mNtzVB3-ZXducuB0yS09LT3c9Cok6LSNoFY40sJzD35eVmWpIqeu7fkyweD-3hx0ei47LV3uotvC
jEcaTvdRVFVMKfXBe3-F2Skz3uNRHpQaDTaGCyc8UdrL_tUecEYbYBOzPLSLG-6d-tZXxe76sMA-XGcd
kdRMLe20wnMGsJxey13ZTe71cq8o8Yw_Rg4U96BIv3D041AyqVX-R60ScZJLTR_5G44MV1sKnK6fjI8T
VKNMUuzdA1Pr619QLTzL7QeY80xmJKGcBKdEUTjn9t5ZLEZLbvnLHGS9sLraPlaVgY9A_pGHCeOmI2eU
vIyF3l8jsSIYfj0W8QPbIdn2ER6zBSLrb6q3pDSa2VfQKVLt3DBAjFFnAw5I0hy1EygnXagEVWY6nB0W
DwWkRB4HDcdudFLuN5IYrCXy8TntqXdcfQWg0s-VDgZ0cEb5PoFAZUm-V6CAKEOfz1omNb3ZQ0wIxSyp
9B3E53FTqdE3WGG5_Sp5k8pULlkbjyVW5B-gPAIBocVAVM5gyY8seAJjsuxJVAEyX9Cc4BAus-Lo0vIQ
P5-nc3vp-5IXn-Mu8V7kLk7Zze0JqblmVPEKpHsktIbZTYMtwx9mPRvoZ1oA&session_state=30bf4
a13-016a-4a12-968b-192578b4af44

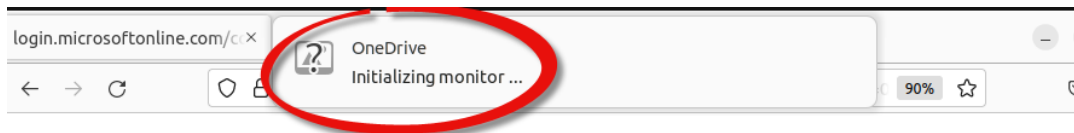
Application has been successfully authorised, however no additional command swit
ches were provided.

Please use --help for further assistance in regards to running this application.
  
```

Por último, para que el cliente de sincronización de OneDrive se ejecute al iniciar el ordenador, escribimos; y el segundo comando lo escribimos para iniciar la sincronización:

```

systemctl --user enable onedrive
systemctl --user start onedrive
  
```



```

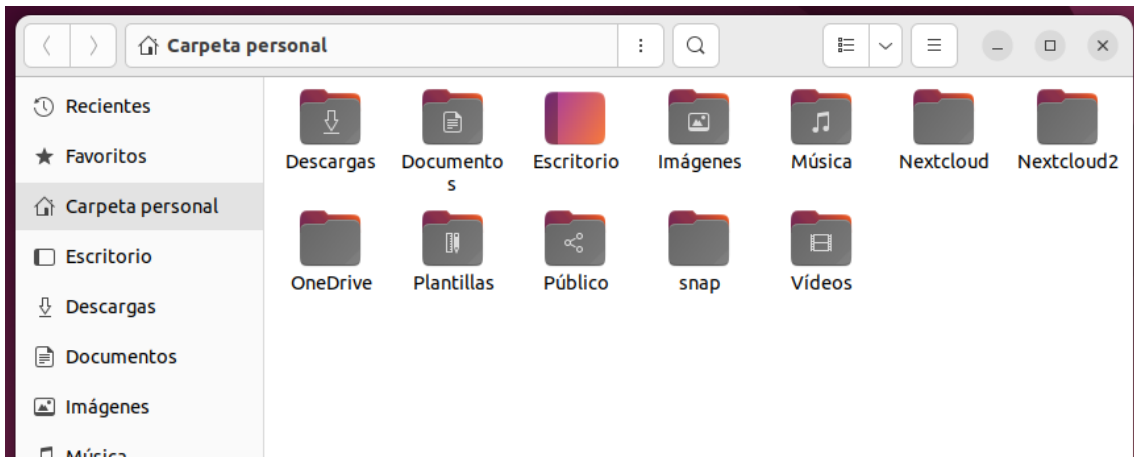
ient?code=0.AV8Ai8Q5CzKSqEirxNGYcqNHe0CnDNU_yBtNthYSxRk4TwwzAAA.AgABAAIAAAD--DLA
3V07QrddgJg7WevrAgDs_wQA9P_VQzc1aVbsaHc1r2vGe5LUeoNNeE0jCwxQSh0bZThnyLCyMEVbCg48
4gDemjy4H6DCU4ryA60yORc6wWlM5-nzLykfxAf_vNNPDIID_HfKqqAnnMaBGK_1F03DVsxFLBc-lGzIk
Gwo4R_ZxzWjixEKgC-wPcXXX3T_wwiDCyUhDictdVTHK7ZCzCzuS5tz8WC50HzVur5MwWETwu7wb20yj
Smx_mNtzVB3-ZXducuB0yS09LT3c9Cok6LSNoFY40sJzD35eVmWpIqeu7fkyweD-3hx0ei47LV3uotvC
jEcaTvdRVFVMKfXBe3-F2Skz3uNRHpQaDTaGCyc8UdrL_tUecEYbYBOzPLSLG-6d-tZXxe76sMA-XGcd
kdRMLe20wnMGsJxey13ZTe71cq8o8Yw_Rg4U96BIv3D041AyqVX-R60ScZJLTR_5G44MV1sKnK6fjI8T
VKNMUuzdA1Pr619QLTzL7QeY80xmJKGcBKdEUTjn9t5ZLEZLbvnLHGS9sLraPlaVgY9A_pGHCeOmI2eU
vIyF3l8jsSIYfj0W8QPbIdn2ER6zBSLrb6q3pDSa2VfQKVLt3DBAjFFnAw5I0hy1EygnXagEVWY6nB0W
DwWkRB4HDcdudFLuN5IYrCXy8TntqXdcfQWg0s-VDgZ0cEb5PoFAZUm-V6CAKEOfz1omNb3ZQ0wIxSyp
9B3E53FTqdE3WGG5_Sp5k8pULlkbjyVW5B-gPAIBocVAVM5gyY8seAJjsuxJVAEyX9Cc4BAus-Lo0vIQ
P5-nc3vp-5IXn-Mu8V7kLk7Zze0JqblmVPEKpHsktIbZTYMtwx9mPRvoZ1oA&session_state=30bf4
a13-016a-4a12-968b-192578b4af44

Application has been successfully authorised, however no additional command swit
ches were provided.

Please use --help for further assistance in regards to running this application.

Virtual-Machine:~$ systemctl --user enable onedrive
Created symlink /home/sdelamo/.config/systemd/user/default.target.wants/onedrive
.service → /usr/lib/systemd/user/onedrive.service.
Virtual-Machine:~$ systemctl --user start onedrive
Virtual-Machine:~$
  
```

Ahora para ver la información de la nube, desde un terminal nos iríamos a la carpeta `/home/tu_usuario/OneDrive` y desde entorno gráfico entrando en un explorador de archivos, en la carpeta OneDrive, dentro de la Carpeta personal.



Copiar archivos de UExCloud a OneDrive

Una vez tenemos sincronizadas ambas nubes, ahora lo único que tenemos que hacer es copiar la información de la carpeta de NextCloud en la carpeta de OneDrive. Hay que tener en cuenta, que el icono de NextCloud tiene que ser el del círculo verde con la marca de check blanca, ya que, si no está ese icono, seguramente no se hayan copiado todos los archivos.

El estado del icono del OneDrive nos da un poco igual, ya que es el destino, y no tiene por qué estar totalmente sincronizado, aunque podemos teclear en un Terminal el comando:

```
systemctl --user start onedrive
```

Para ver si está todo correctamente sincronizado



Abrimos la carpeta de NextCloud, seleccionamos todo (Control + A) y lo cortamos (Control + X); abrimos la carpeta de OneDrive y pegamos (Control + V).

La copia de archivos también lo podemos hacer desde un Terminal, entrando en `/home/tu_usuario/Nextcloud` y con el comando ***mv Origen Destino***

¿Por qué cortamos en vez de copiar? Porque si hay error en un archivo, este no se va a mover, por lo que, si hay error, estos archivos se quedarán la nube de UExCloud, y no tendremos que estar buscándolo.

