

- **Introducción:**

El sistema de respaldos que se pretende implementar es muy similar al que ya se viene utilizando para compartir la documentación del sistema de calidad. El software que se utiliza sigue siendo Nextcloud, solo que para los respaldos se emplea otro servidor.

- **Funcionamiento:**

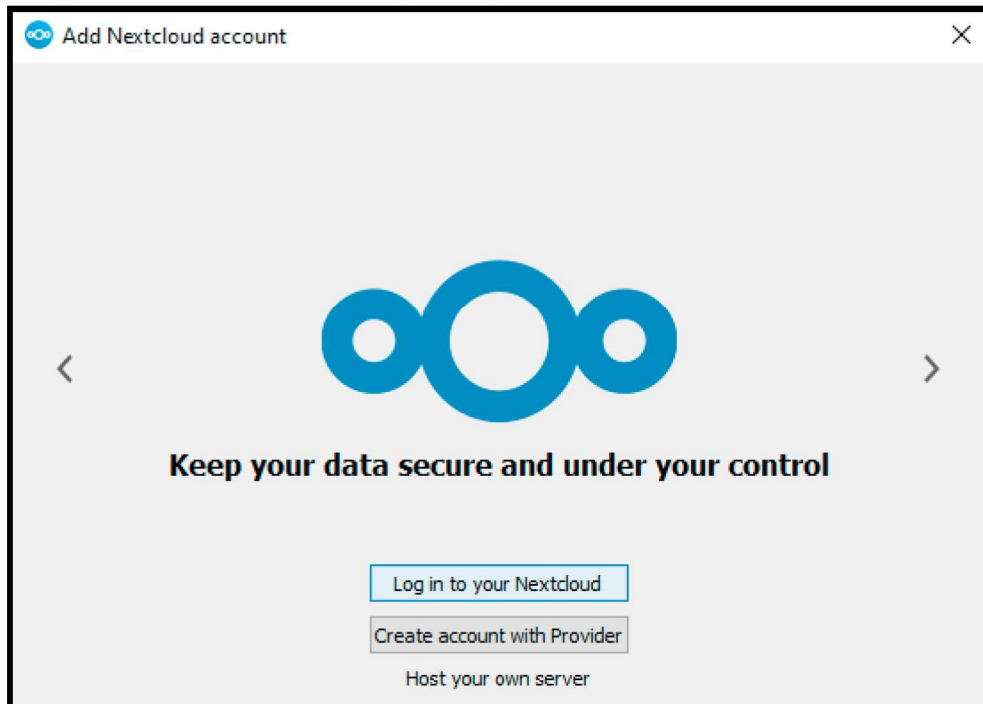
El funcionamiento del sistema es bastante sencillo y muy similar al de soluciones comerciales como dropbox, gdrive, onedrive, entre otros. Básicamente contamos con un servidor en donde se van a realizar los respaldos y los clientes de escritorio que se deben instalar y configurar en cada PC para indicar que carpeta/carpetas son las que quiero respaldar en el servidor de Nextcloud.

- **Instalación:**

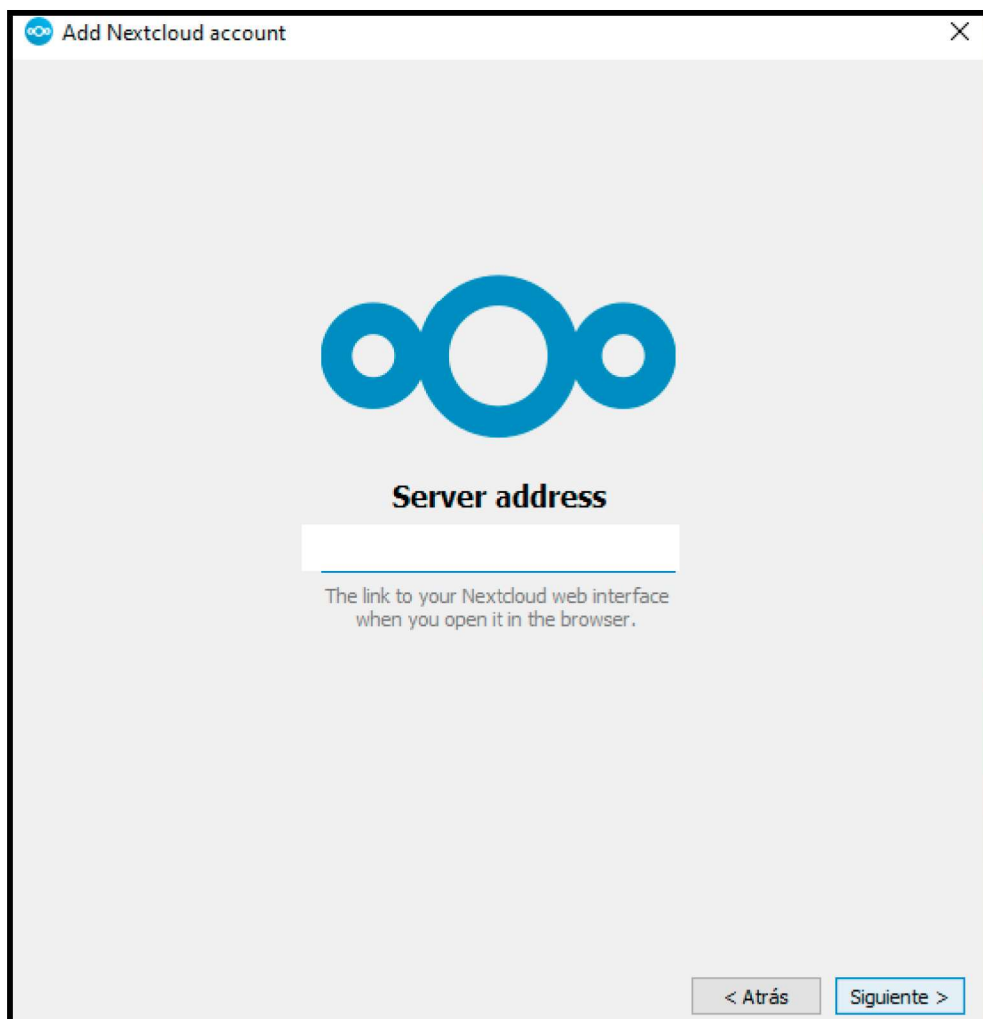
La instalación y configuración del cliente es realizada por la UAIQ en cada PC. Si se detecta un mal funcionamiento o si se tienen dudas puede consultar en la unidad para brindarle asistencia.

1. **Descarga del cliente:** <https://nextcloud.com/>
2. **Instalación:** Seguimos los pasos que nos indica y posiblemente tengamos que reiniciar el equipo para finalizar.
3. **Configuración:** Al momento de realizar la configuración nos va a solicitar algunos datos de relevancia como la dirección del servidor y posteriormente nuestras credenciales (previamente coordinadas con la UAIQ), siendo éstas últimas las mismas utilizadas en el MAP (módulo autogestión de personal).

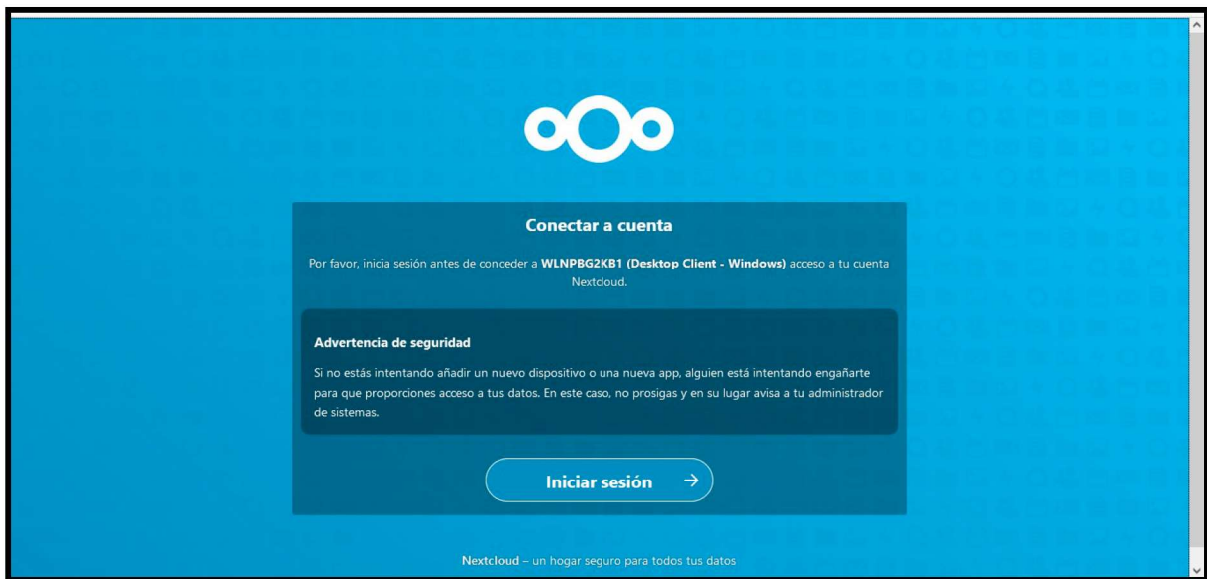
Ejecutar la aplicación: seleccionar “Log in to your Nextcloud”



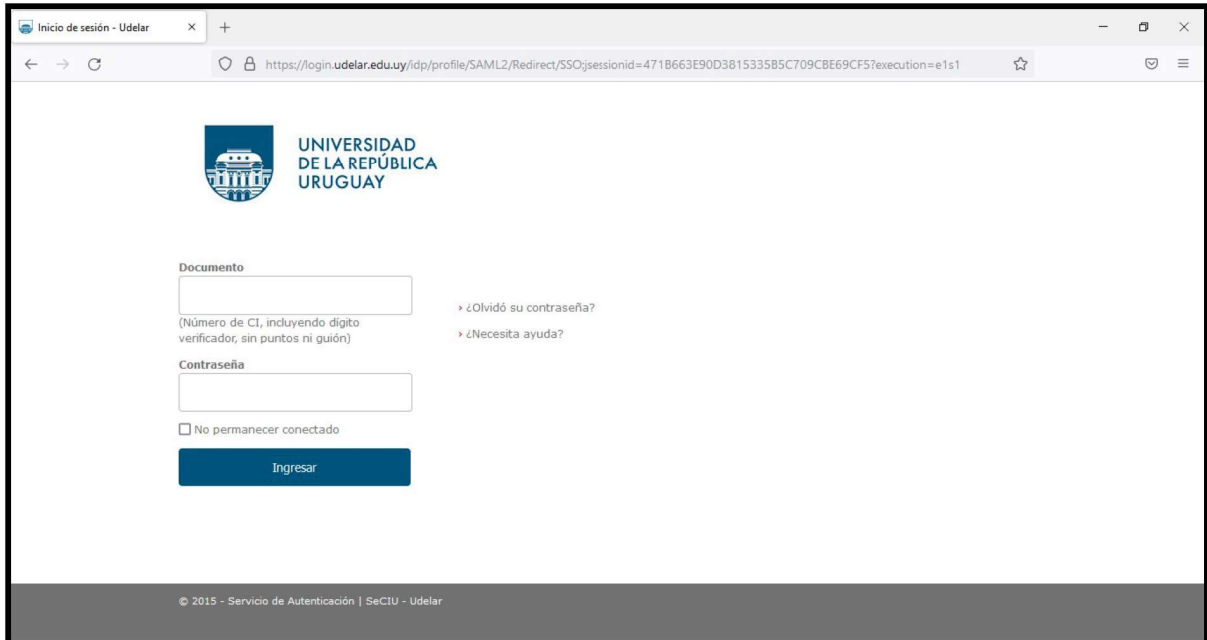
Ingresar la dirección de nuestro servidor:



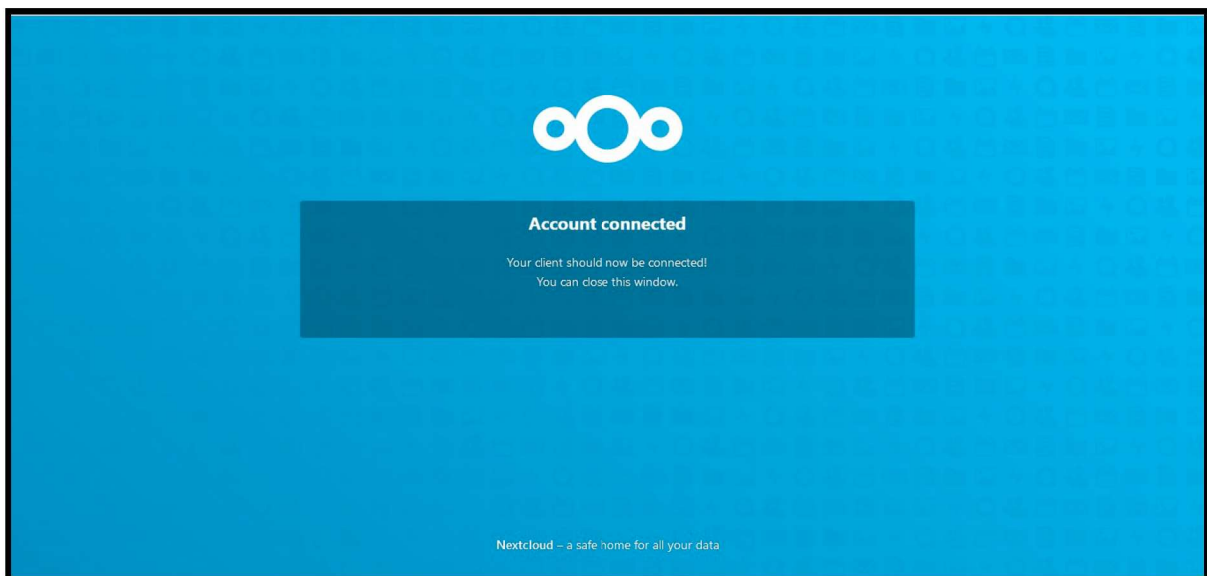
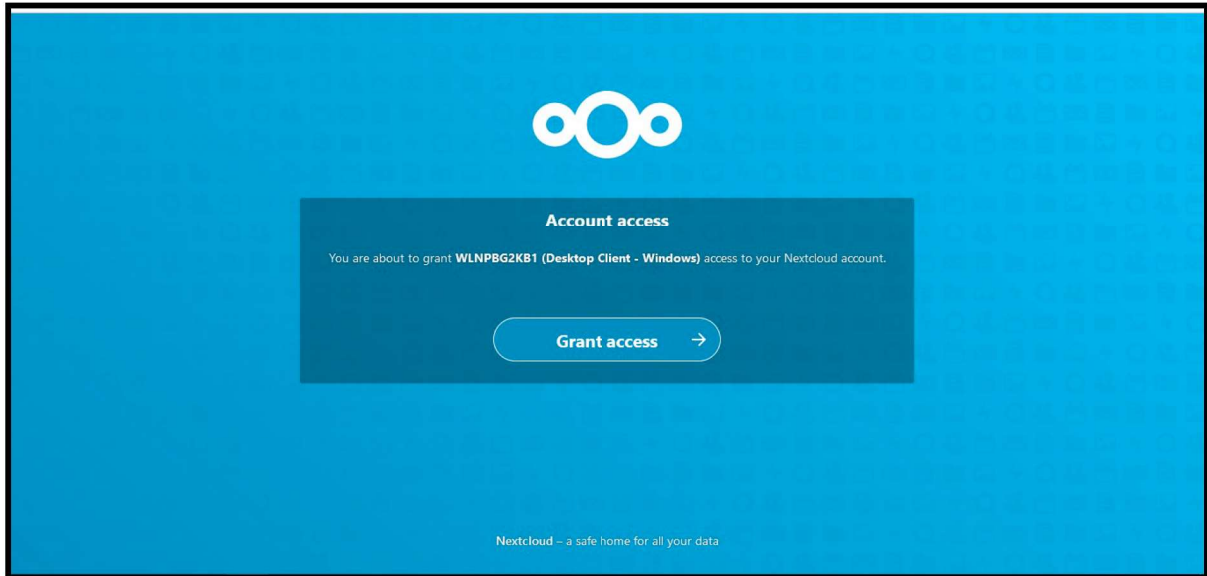
Se nos abre el navegador predeterminado, seleccionamos **Iniciar sesión**



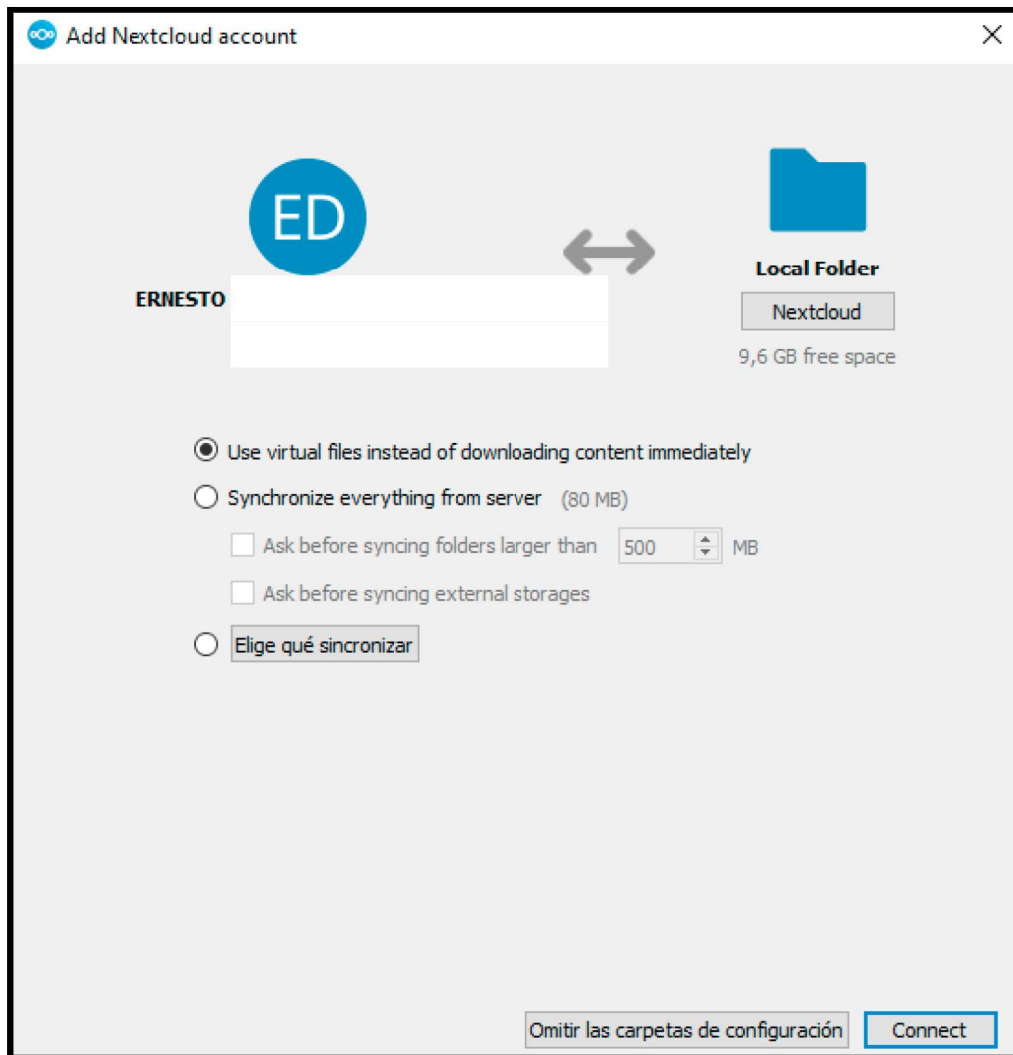
En este paso se nos despliega la pantalla de login utilizado por varios sistemas de SeCIU, entre ellos el MAP, ingresamos nuestra CI completa y nuestra clave.



Cuando nuestros datos son validados, se nos pide dar permisos (**Grant Access**) a nuestro equipo para que acceda a nuestra cuenta de Nextcloud.



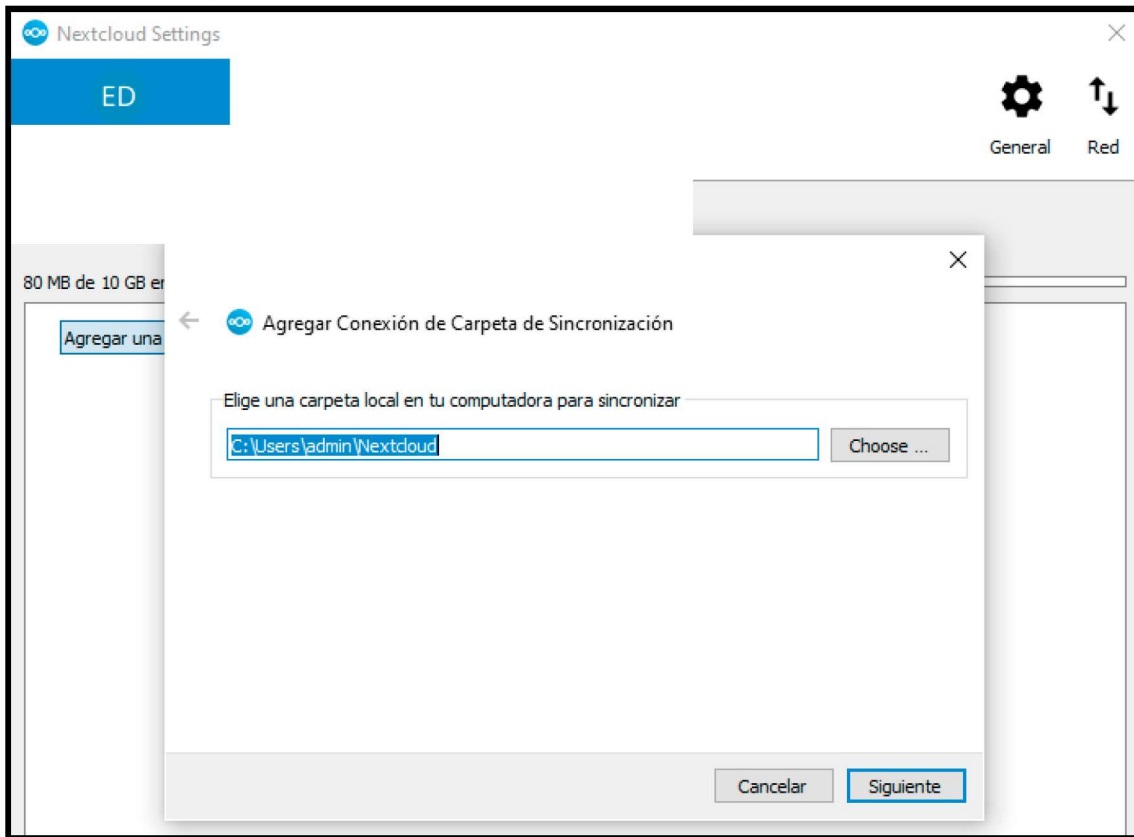
Seleccionar la opción **“Omitir las carpetas de configuración”** ya que lo vamos a realizar de forma manual.



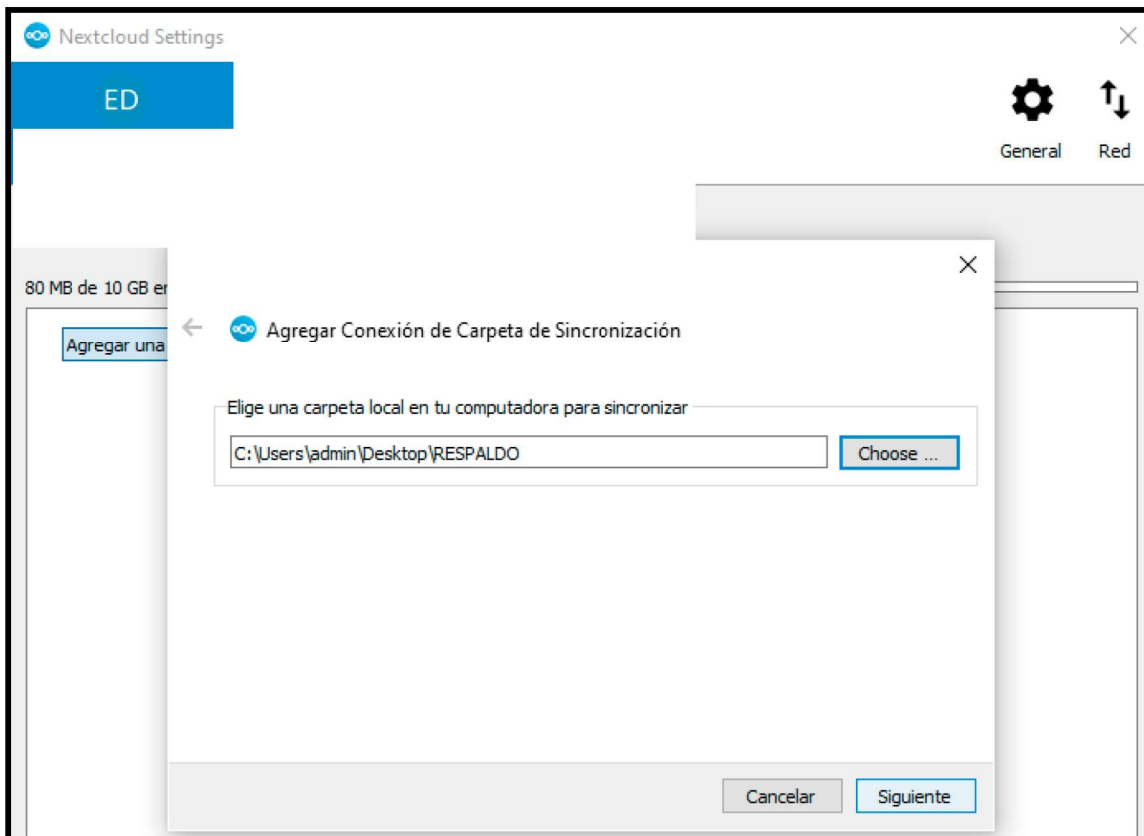
Hacer clic en la opción **“Agregar una Conexión de Sincronización de Carpeta”**



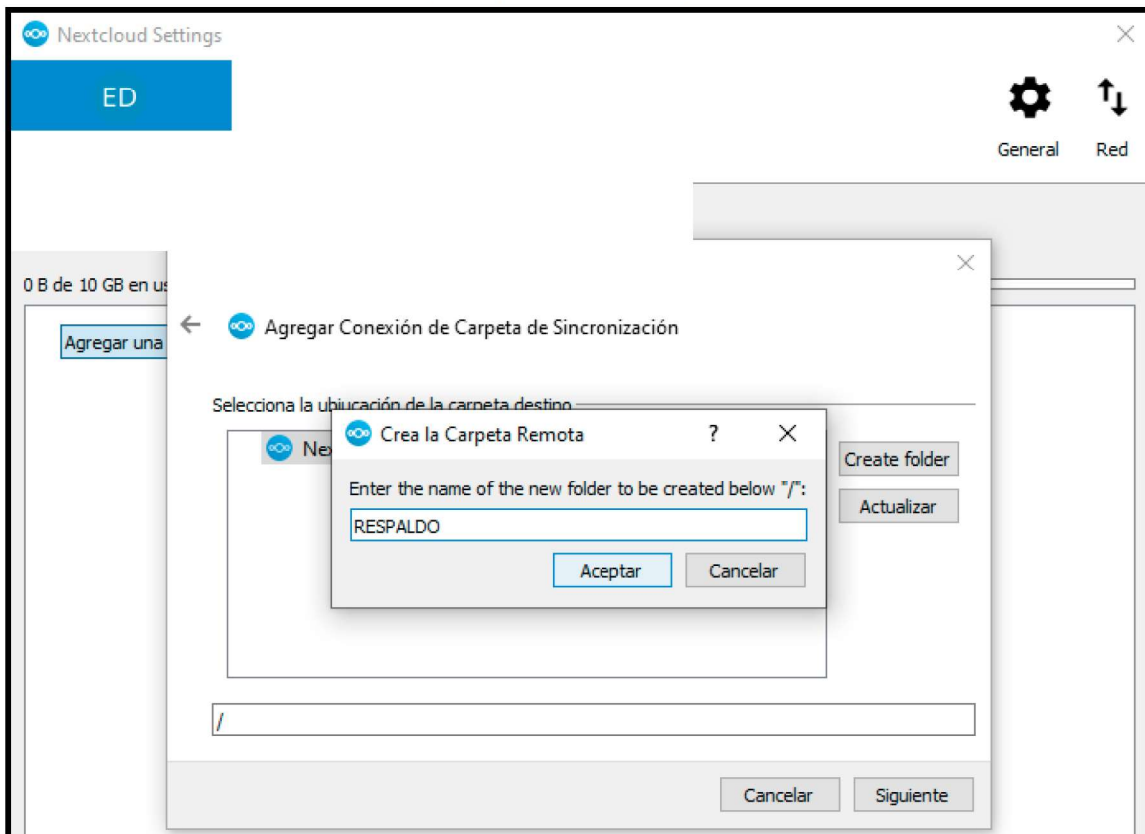
Seleccionar la opción **Choose** y agregar la carpeta a respaldar.



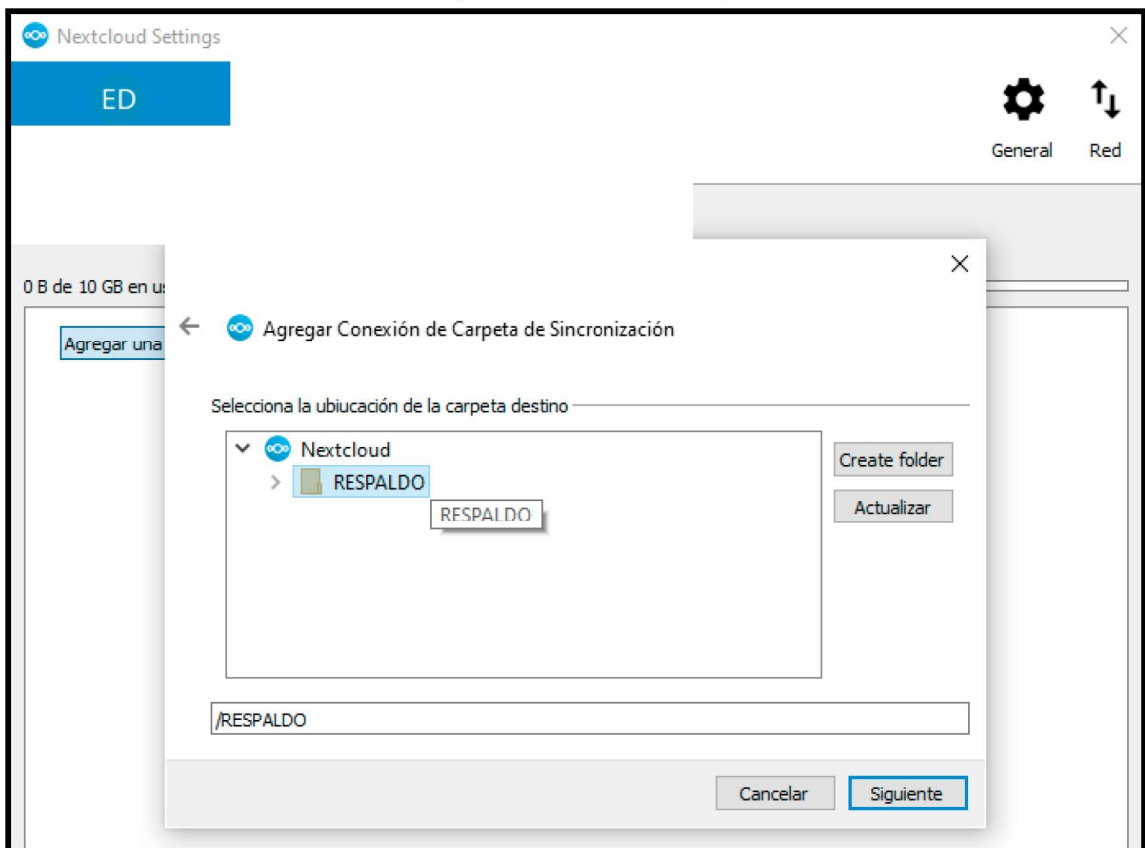
En este caso es la carpeta RESPALDO ubicada en el escritorio.



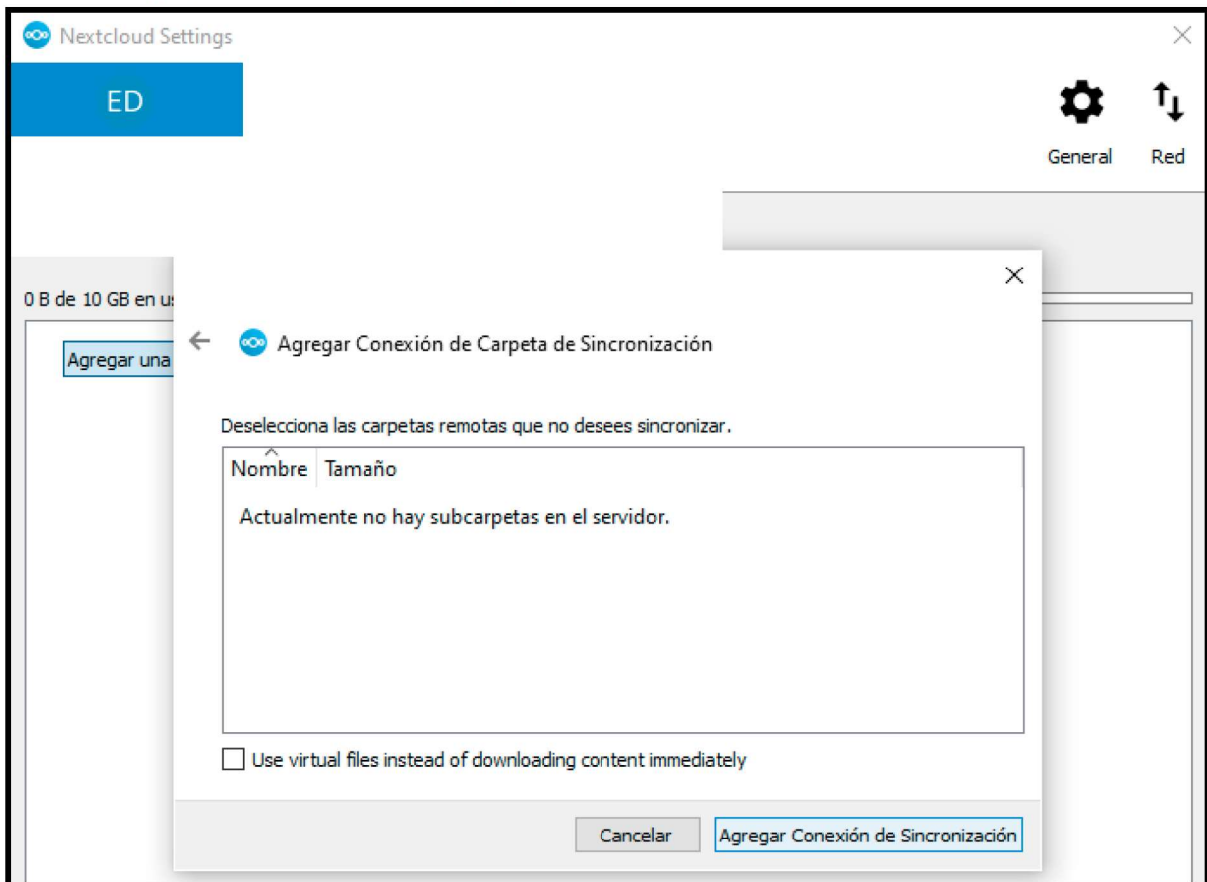
Debemos indicar en qué carpeta del servidor se va a sincronizar/copiar nuestro respaldo, en este caso vamos a crear una carpeta (**Create folder**) con el mismo nombre en el servidor.



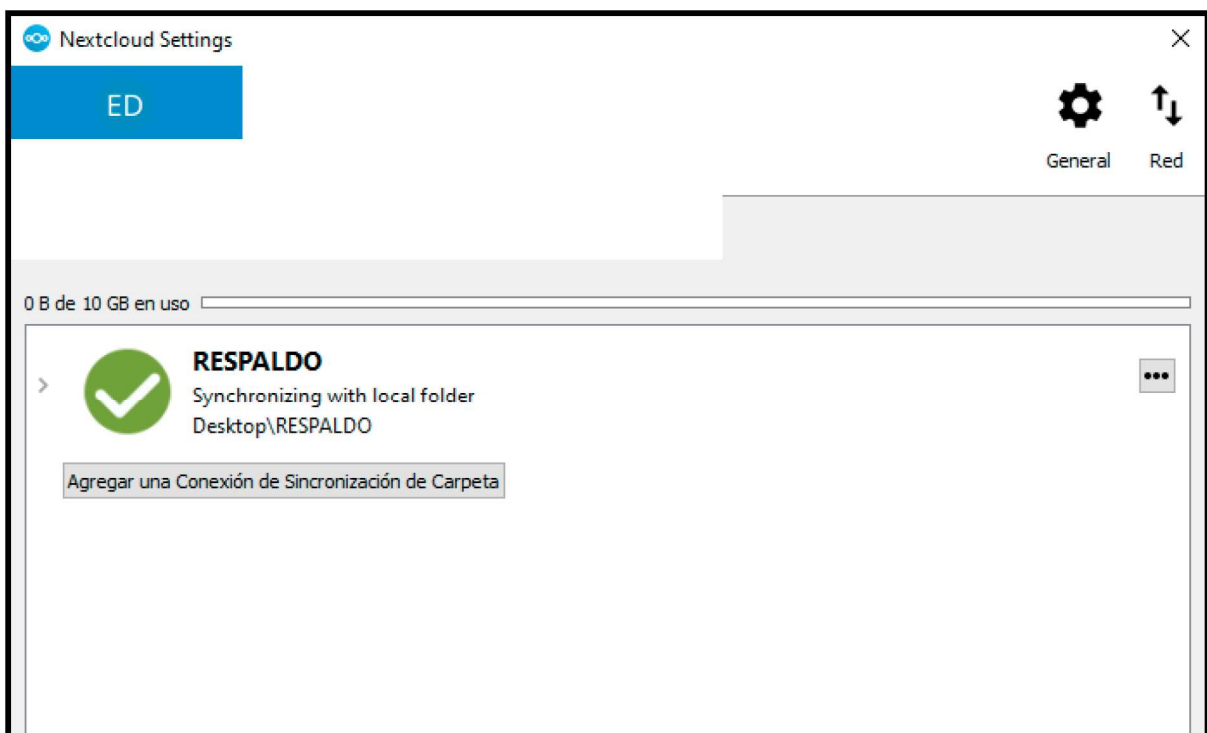
Una vez creada, la seleccionamos y hacemos clic en siguiente.



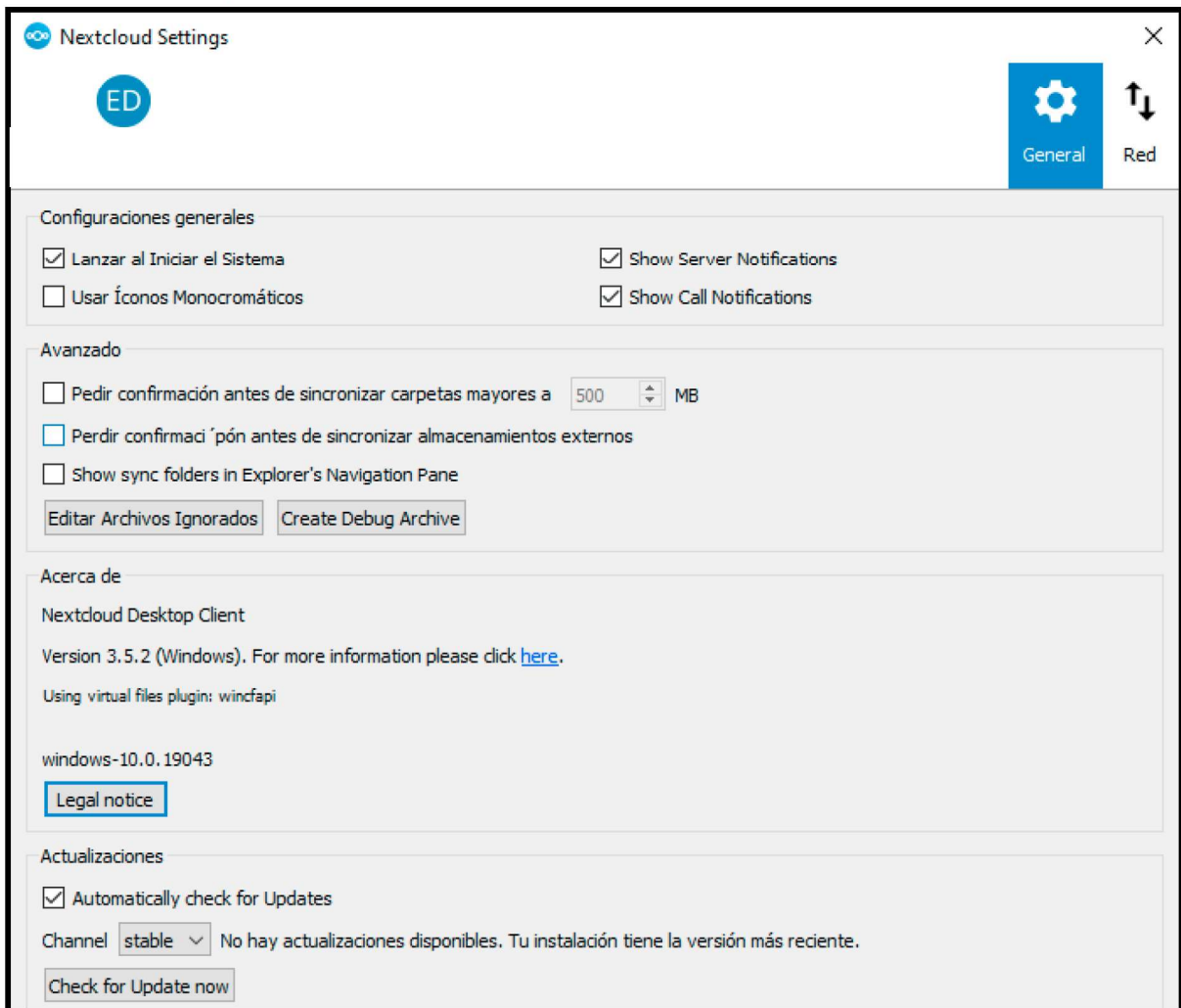
Para finalizar desactivamos la opción **“Use virtual files instead of downloading content immediately”** y hacemos clic en **Agregar Conexión de Sincronización**.



En este paso ya contamos con la configuración lista para sincronizar la carpeta **RESPALDO**.



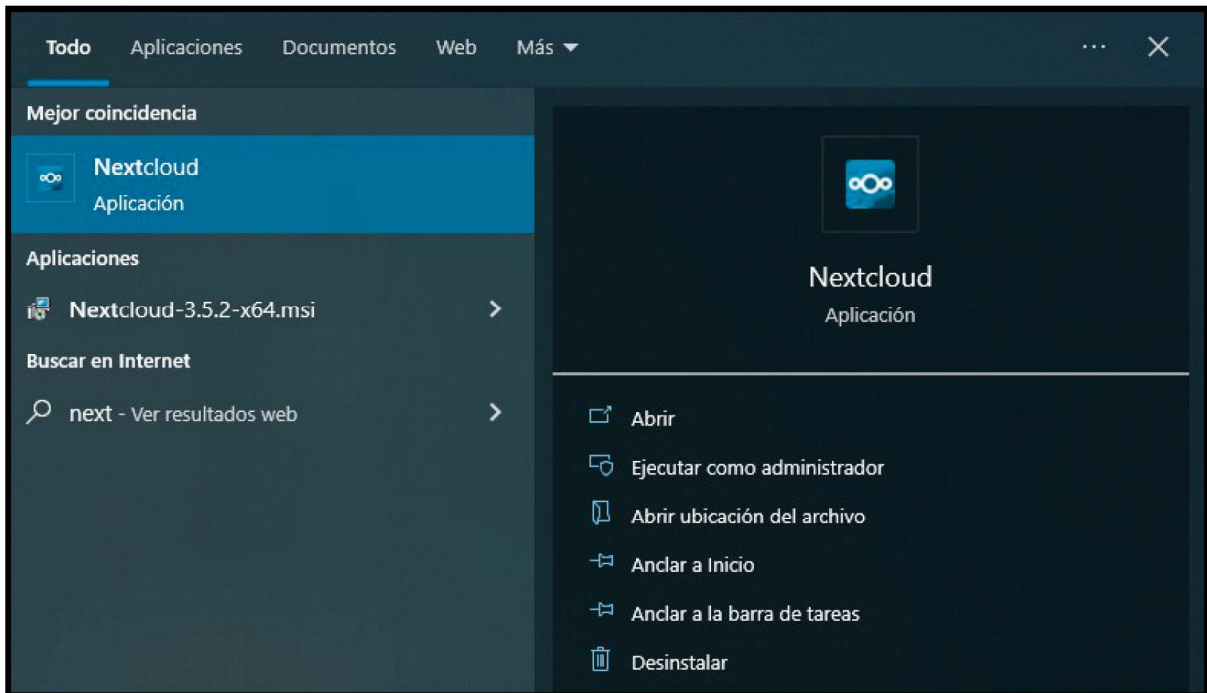
Un paso adicional es ir a la opción “**General**” y destildar las opciones “**Pedir confirmación...**” y “**Show sync folders in...**”



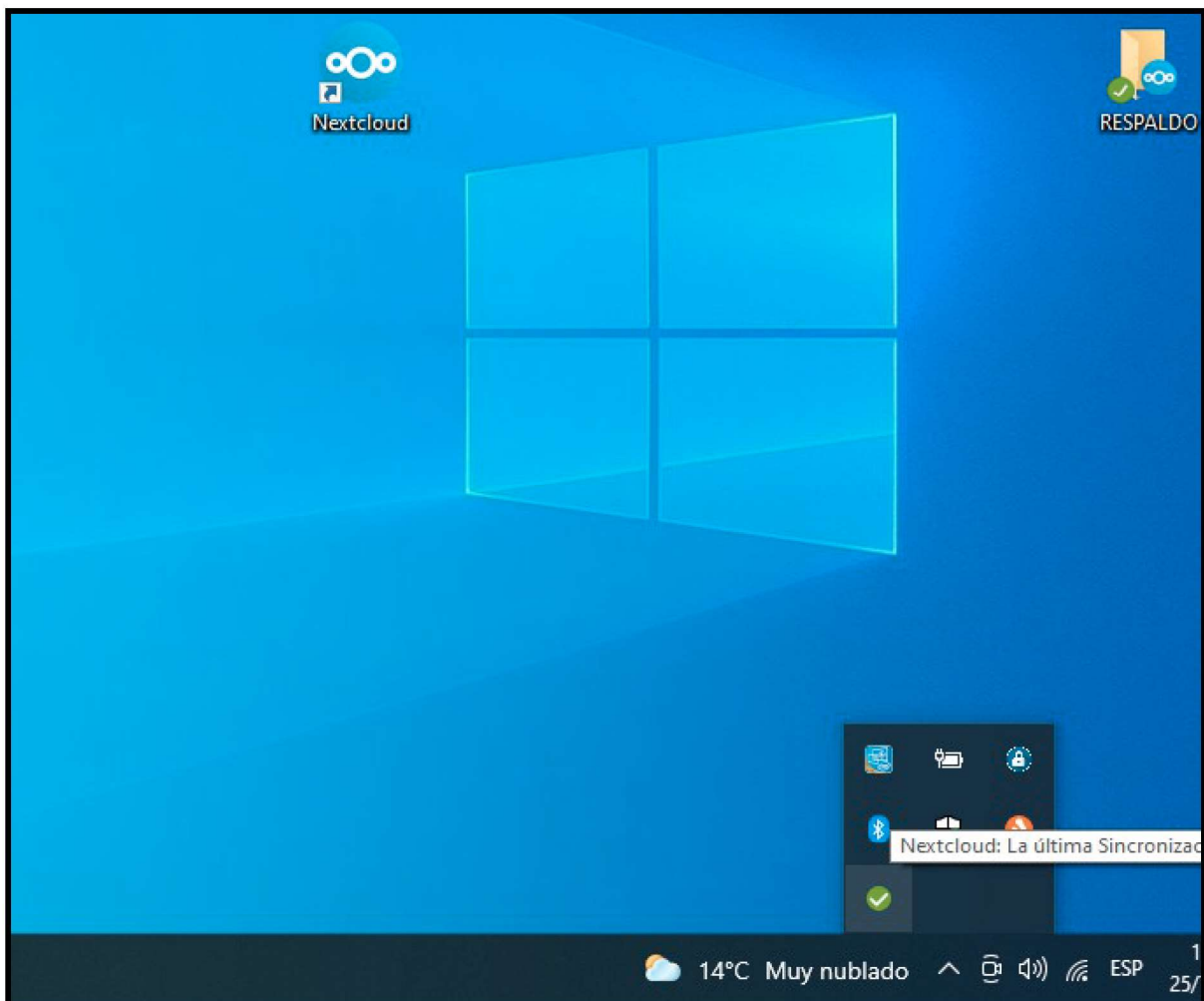
- 4. Verificación:** Para verificar que se esté realizando la sincronización, lo primero es ver si se está ejecutando el cliente de Nextcloud. Para ello podemos hacer doble clic el ícono del programa del escritorio.



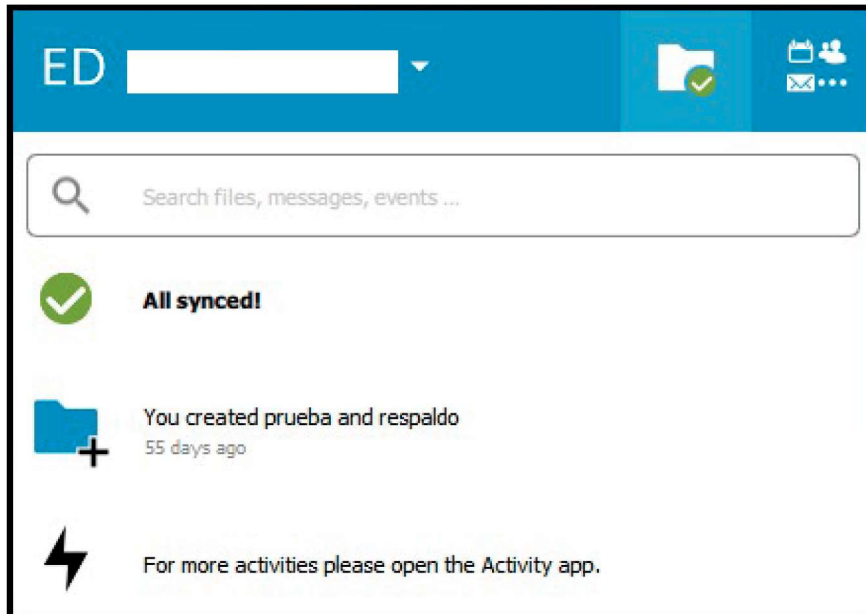
También podemos buscarlo en el menú de inicio escribiendo Nextcloud.



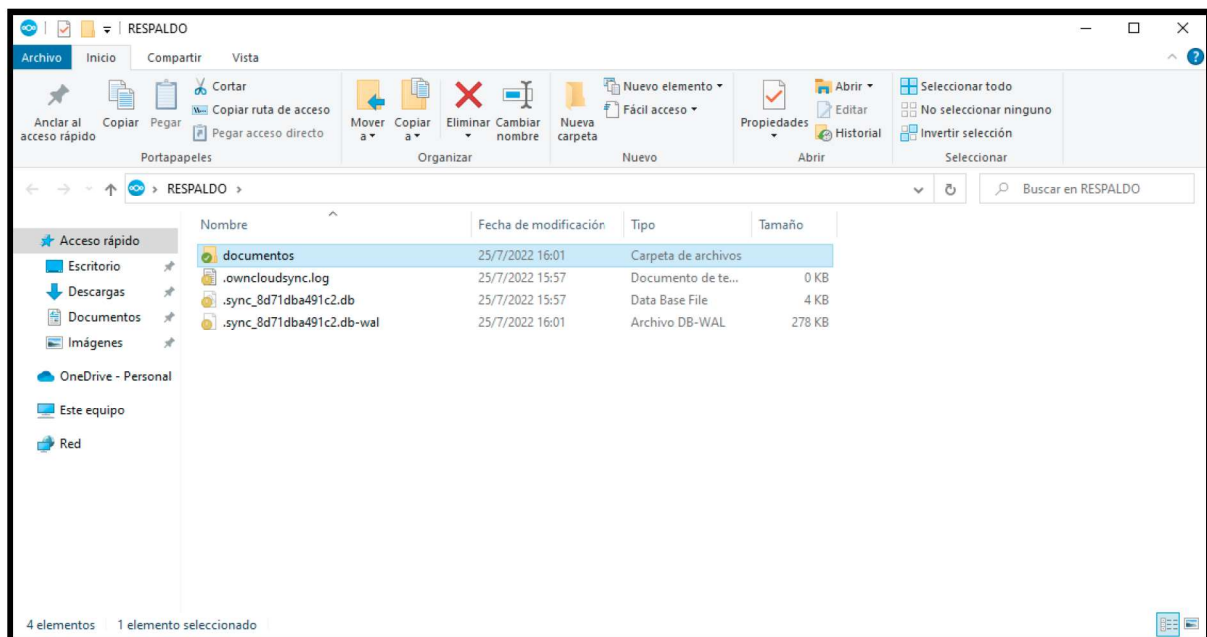
Otra opción es observar el ícono del programa corriendo en segundo plano.



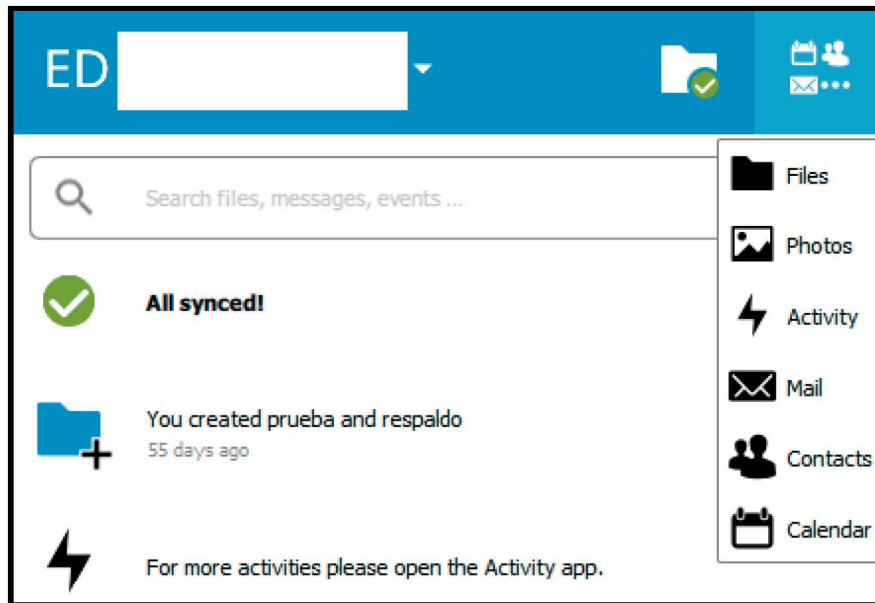
Cuando se abre el programa nos indica los últimos eventos que se realizaron, ya sea sincronización exitosa o errónea, borrado de archivos, etc. Si hacemos clic en el ícono de la carpeta con un tic verde, vamos directo a la carpeta que se está sincronizando.



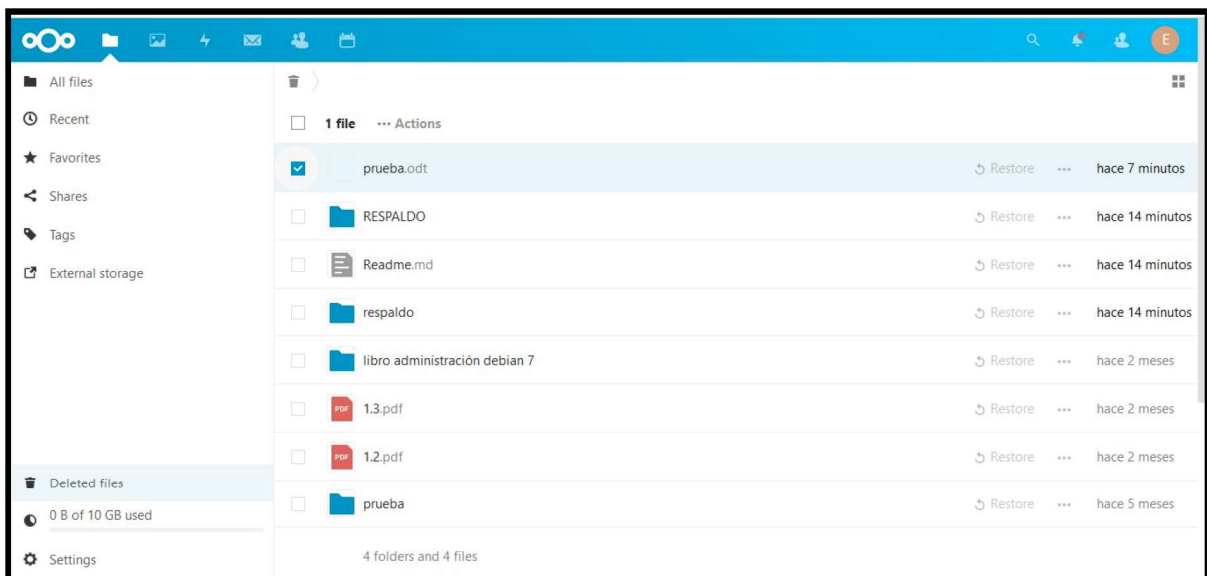
Los archivos que comienzan con **.owncloud** y **.sync** son necesarios para que funcione el cliente de forma correcta, por lo que no deben ser eliminados.



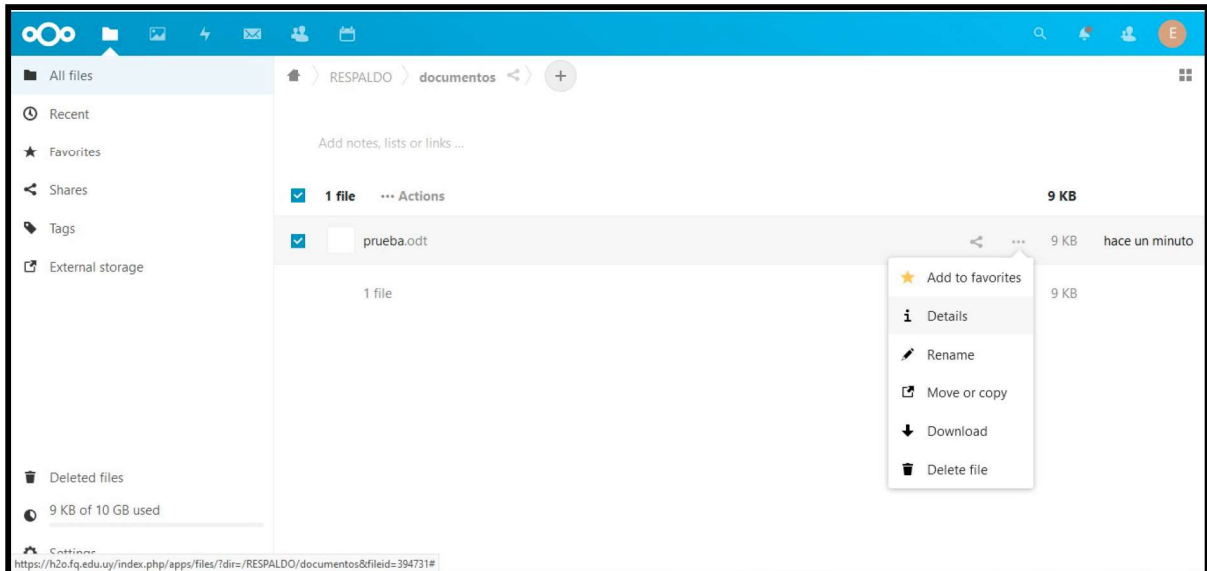
Si borramos un archivo de la carpeta RESPALDO y queremos recuperarlo, podemos ir directamente al servidor y restaurarlo. Para ello abrimos el navegador y colocamos la dirección del servidor o hacemos clic en el icono de **Files/Photos/Activity/etc**



Se nos va solicitar que ingresemos nuestras credenciales, luego en la parte de **Deleted files** podemos listar los archivos eliminados y realizar distintas acciones como restaurarlos (primero se restaura en el servidor y luego se sincroniza en el cliente del PC), también podemos descargar el archivo y volverlo a copiar a la carpeta **RESPALDO**.



Otra de las funcionalidades es el versionado de los archivos, en donde también podremos restaurar a una versión anterior (primero se restaura en el servidor y luego se sincroniza en el cliente del PC) o descargar una versión determinada y verificar su contenido antes de restaurarlo. Primero seleccionamos el archivo y hacemos clic en **Details**.



Luego a la derecha se nos despliegan las opciones de descarga (↓) y de restauración (↶).

