

## DDV: Disco Duro Virtual de la Universidad de Sevilla.

### Contenido

Sincronización de carpetas con el disco duro virtual en sistemas Windows.....	1
1. Instalación del cliente de sincronización.....	1
2. Configuración de conexión del cliente al servidor.....	4
3. Selección de carpetas a sincronizar.....	6
4. Agregar otra cuenta al cliente de sincronización.....	12
5. Cerrar el cliente de sincronización.....	13

## Sincronización de carpetas con el disco duro virtual en sistemas Windows

Para sincronizar carpetas de nuestro puesto de trabajo Windows hay que realizar estos tres pasos:

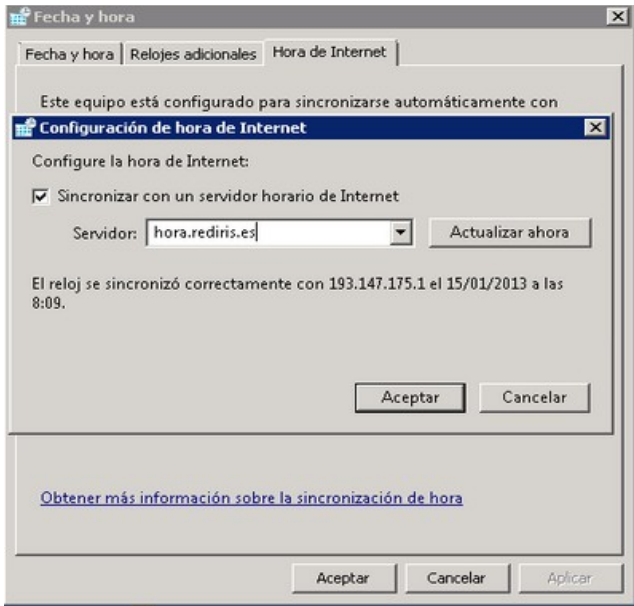
- Instalación del cliente de sincronización
- Configuración de conexión del cliente al servidor de disco duro virtual de la Universidad de Sevilla
- Selección de carpetas a sincronizar

Una vez realizados estos 3 pasos, la sincronización se realiza bidireccionalmente en segundo plano.

Veamos con detalle cada uno de los pasos.

### Instalación del cliente de sincronización

Es muy importante para la correcta sincronización que el sistema cuente con la hora correcta. Para ello, haremos uso de un servicio de hora en red, en esta caso **hora.rediris.es**. Para hacer que nuestro equipo sincronice con la hora de internet, presionamos sobre la hora (parte inferior derecha del escritorio) y seleccionamos "**Hora de Internet**" y escribimos "hora.rediris.es" como servidor horario.



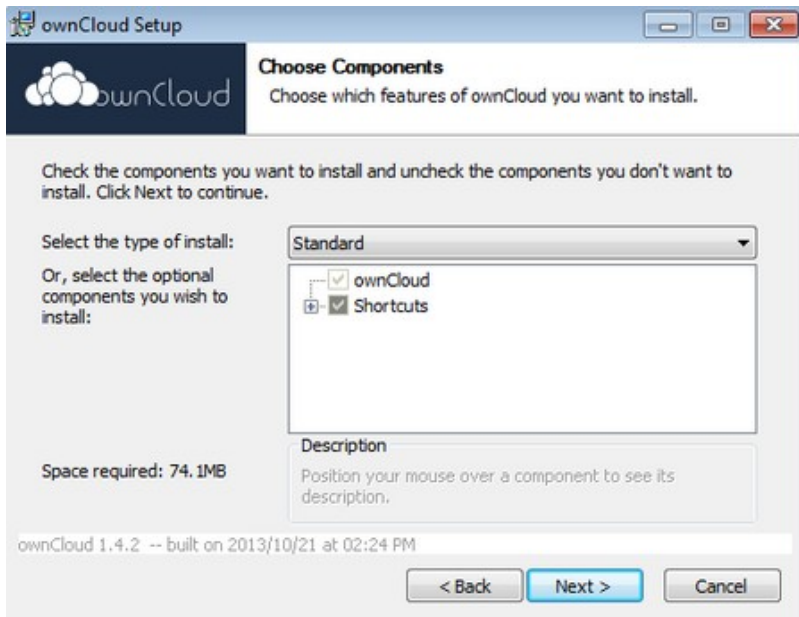
El cliente de sincronización para Windows (XP, Vista, 7 y 8.X) se ha de descargar de la web <https://hdvirtual.us.es/clientes>

Nota: Para Windows 8.X está aún en versión preliminar el soporte para la nueva interfaz Metro.

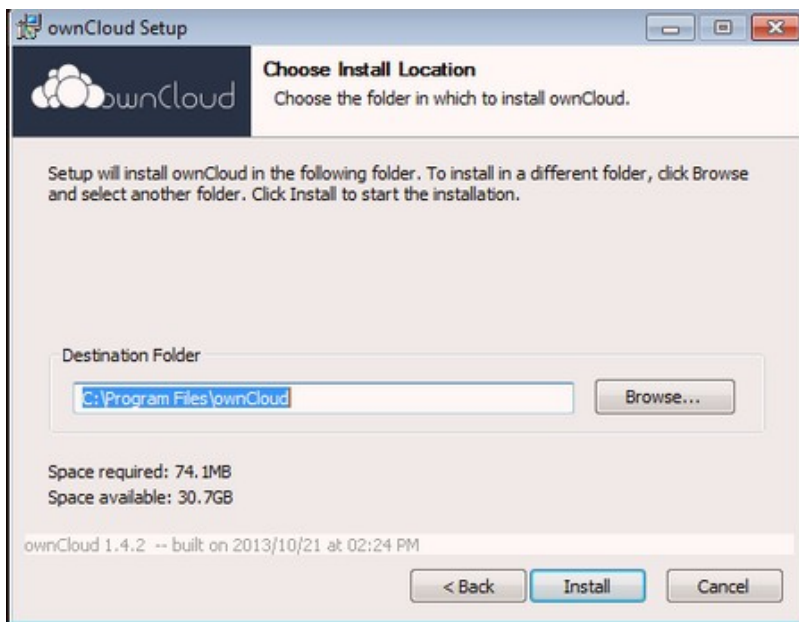
Una vez descargado, instalamos haciendo doble click y nos aparecerá esta pantalla, presionamos "Next":



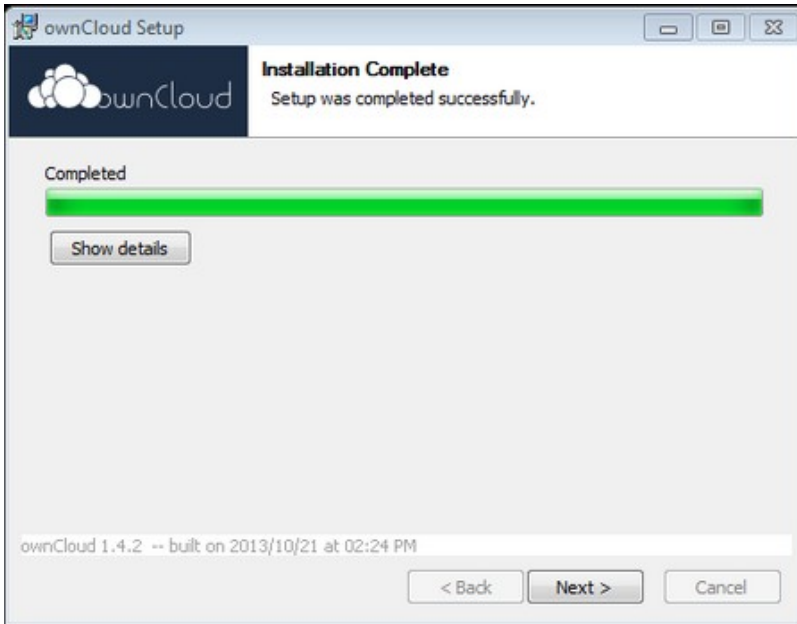
El siguiente paso es elegir qué tipo de instalación vamos a realizar, que en nuestro caso es la "Standard", presionamos "Next":



La instalación del software ocupa menos de 100 MB de espacio en disco, por lo que tarda unos segundos en instalarse. Presionamos "Install":



Ya tenemos el software instalado, presionamos "Next" para ejecutar el software.



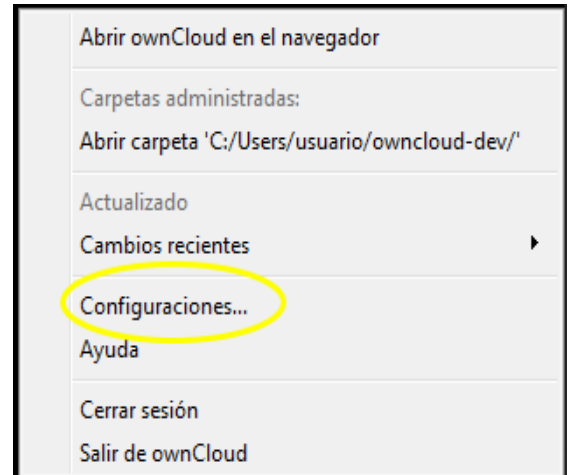
presionamos "Finish" para configurar el software.



## Configuración de conexión del cliente al servidor.

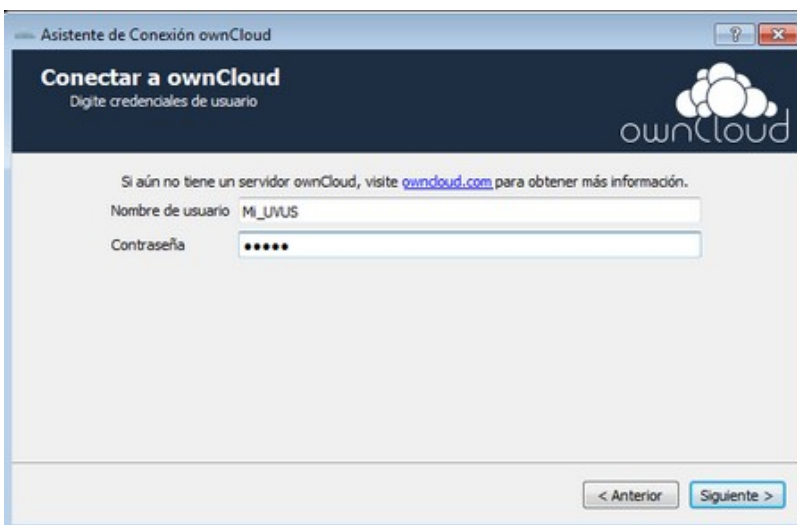
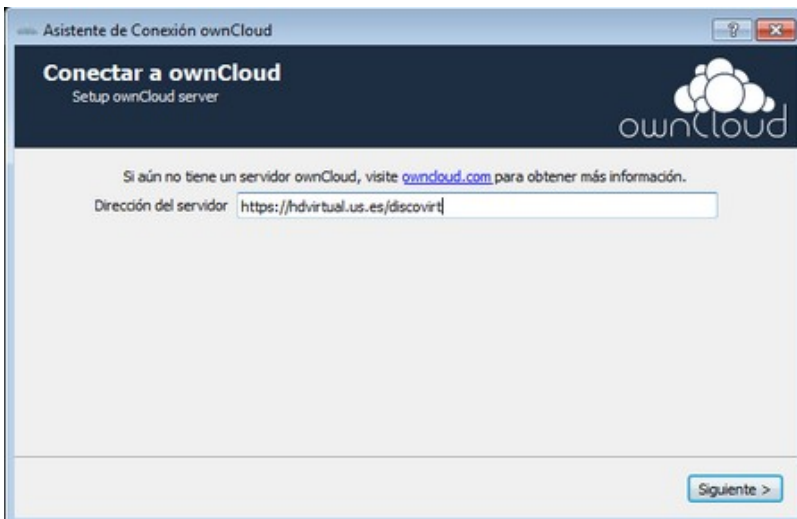
Una vez finalizada la instalación del software, nos aparecerá una ventana donde nos solicita datos para la conexión, por lo que tenemos que realizar la configuración inicial.

El icono de sincronización, una pequeña nube, se encuentra en la parte inferior derecha de la pantalla, al lado de la hora del sistema. Presionamos el botón derecho sobre el icono y elegimos la opción "Configuraciones...":



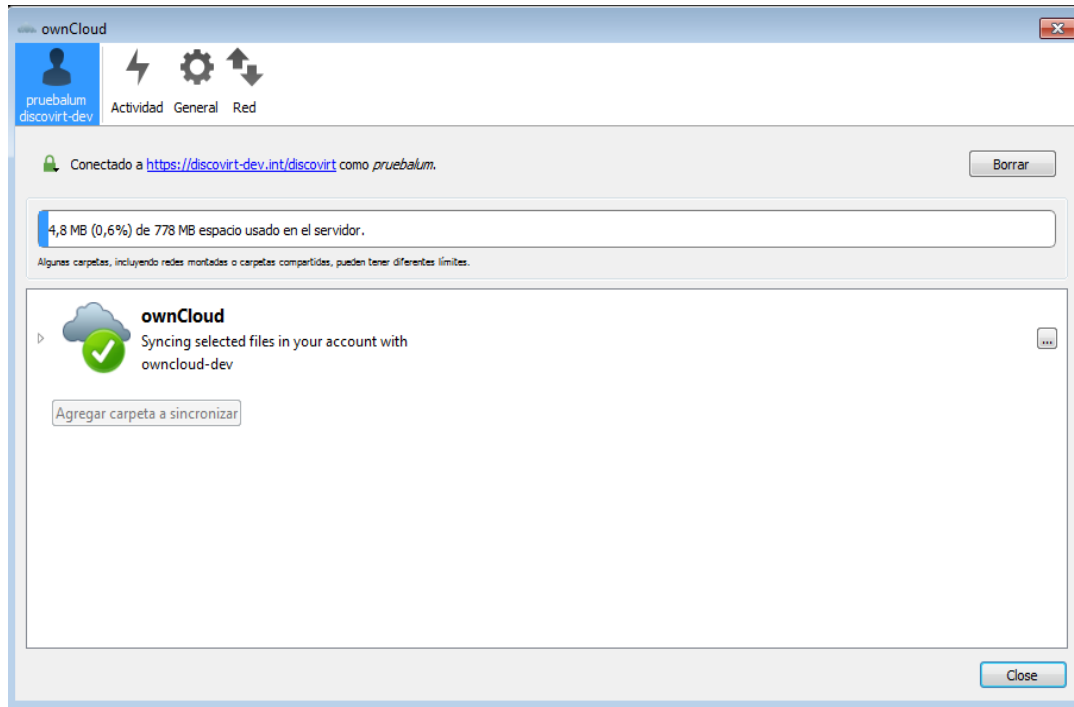
Nos aparecerá un cuadro de diálogo donde se han de introducir los siguientes datos, y presionamos "siguiente":

- Usar conexión segura
- Dirección del servidor: <https://hdvirtual.us.es/discovirt>
- Nombre de usuario: el UVUS
- Contraseña: la asociada al UVUS



Una vez realizada la conexión, nos debe aparecer una pantalla parecida a la siguiente indicando que se ha tenido éxito en la configuración, por lo que presionamos "cerrar" para finalizar:

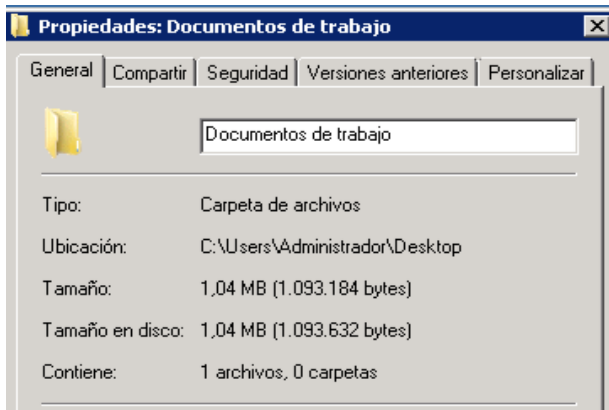
Esta versión aporta la posibilidad de configurar que carpetas quiere sincronizar, configurar varias cuentas, ver la actividad, Parámetros generales y de conexión de red.



## Selección de carpetas a sincronizar

El siguiente paso que hemos de realizar es comprobar el tamaño de las carpetas que queremos sincronizar. La cuota actual del sistema de disco duro virtual es de 20 GB para personal de la Universidad y de 1 GB para estudiantes, por lo que no podemos superar esa cantidad.

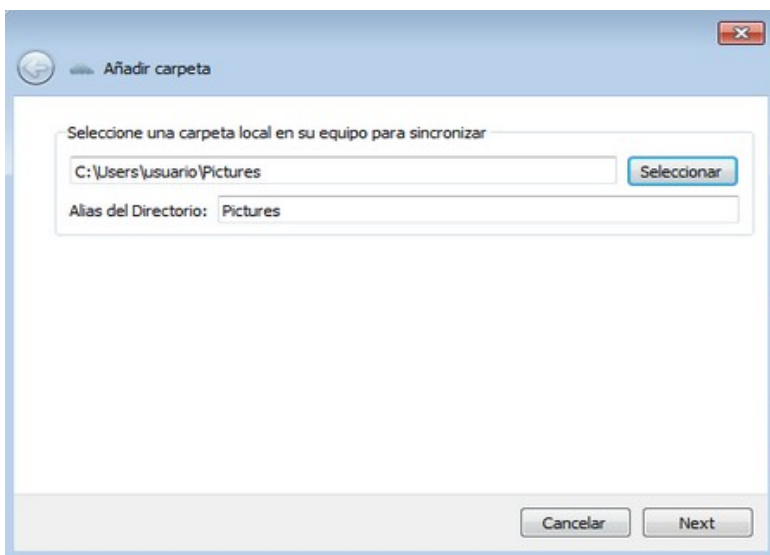
Para saber la cantidad de espacio que ocupa una carpeta, la seleccionamos y con el botón derecho elegimos la opción "Propiedades", lo cual nos indicará el tamaño total de la carpeta, tanto ficheros como carpetas "hijas".



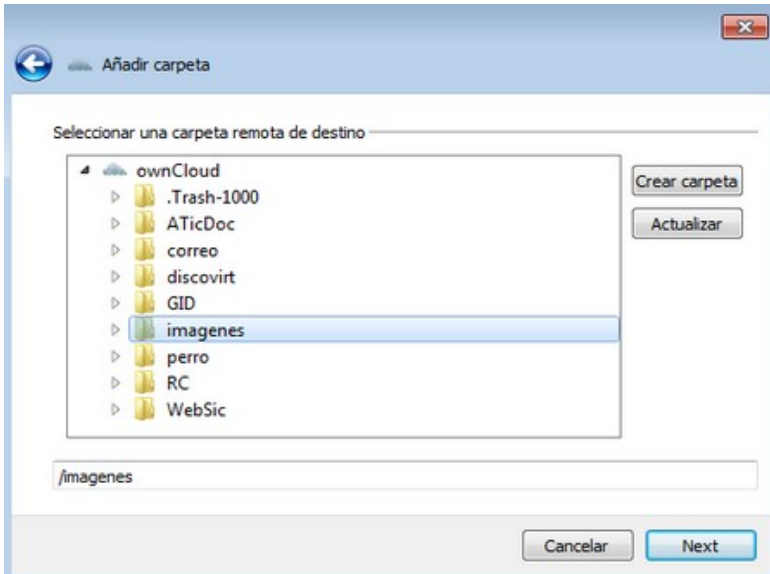
Una vez nos hayamos asegurado que el tamaño de la carpeta no supera la cuota máxima, presionamos el icono de Owncloud, una pequeña nube, que se encuentra en la parte inferior derecha de la pantalla, al lado de la hora del sistema. Presionamos el botón derecho sobre el icono y elegimos la opción "Configuraciones...":

Durante el proceso de instalación pudo configurar la sincronización de una carpeta, si no lo hizo puede seguir estos pasos:

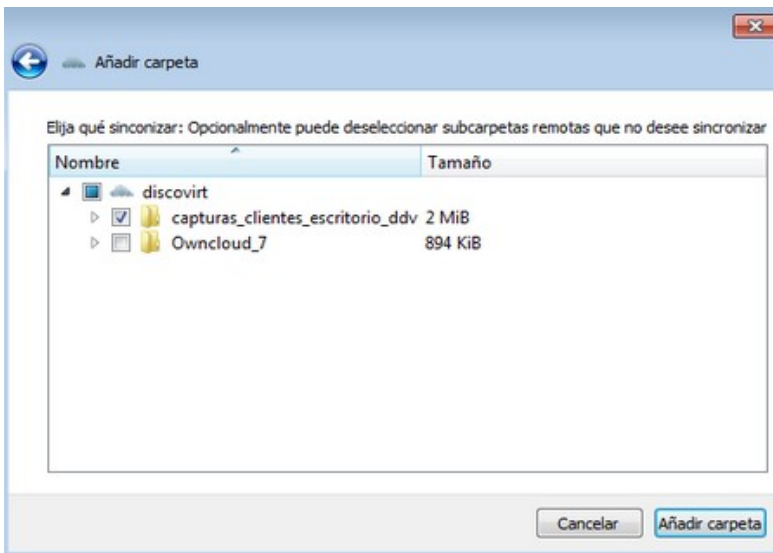
Pulse el botón "agregar carpeta a sincronizar", Seleccionamos qué carpeta de nuestro equipo queremos sincronizar presionando el botón "Seleccionar". Pondremos un nombre descriptivo como "alias" de esta carpeta. La utilidad del "alias" es sencillamente para nombrar en el cliente con un nombre a esta sincronización. Una vez completados estos datos, presionamos "Siguiente":



En la siguiente pantalla hemos de especificar un nombre de carpeta del servidor a sincronizar. Este nombre de carpeta es el que aparecerá en el interfaz web, por lo que deberíamos procurar que sea un nombre descriptivo. Lo más cómodo es especificar el mismo nombre que en el alias del paso anterior. Si la carpeta no existiese en remoto, con el botón "Añadir" se creará en el servidor.

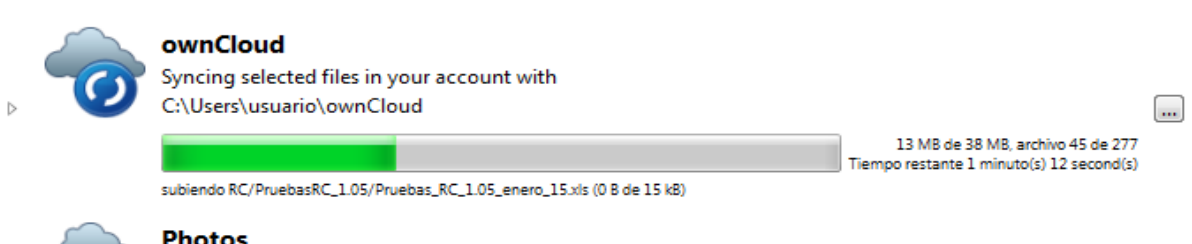


Esta nueva versión permite elegir que sub-carpetas se sincronizarán.

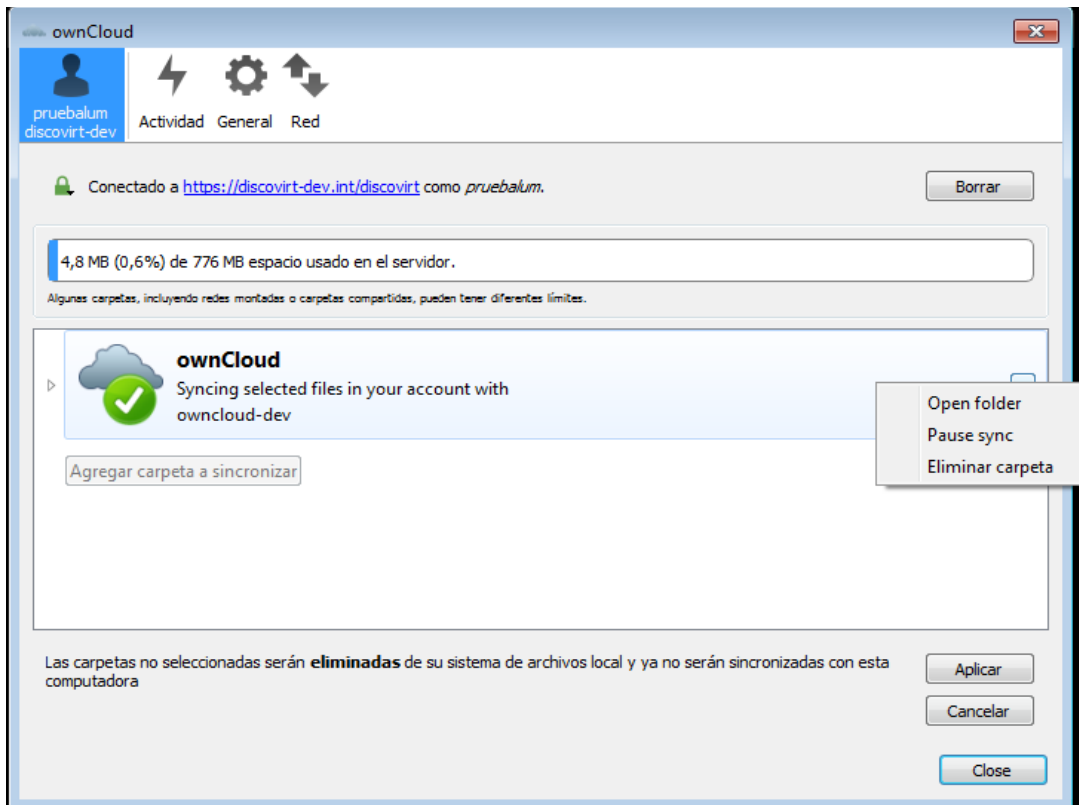


Por último, presionamos en la parte inferior derecha, "Añadir carpeta" para finalizar el asistente.

La sincronización se iniciará en segundo plano en cuanto se presione el botón "Conectar".



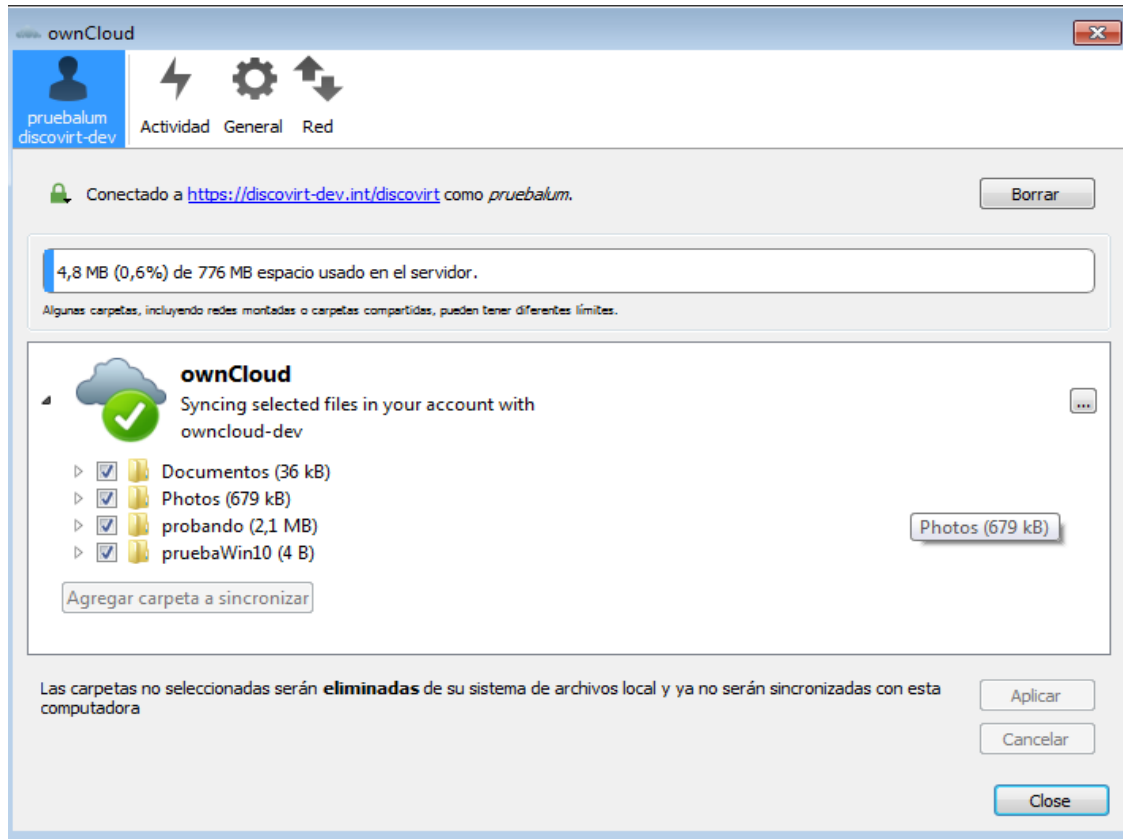




Esta sincronización inicial puede tardar varios minutos, en función de la cantidad de datos a transferir y de la velocidad de conexión.

Es posible añadir múltiples carpetas para su sincronización, siempre y cuando la suma total de contenidos no exceda la cuota total.

Si despliega la carpeta de sincronización, también puede activar o no el cuadro que aparece a su derecha de las sub-carpetas, para indicar si quiere sincronizar o no esa sub-carpeta.



El icono muestra una flecha blanca sobre un círculo verde si no hay ningún problema. Cuando se está realizando una sincronización aparecerá dos líneas azules en forma de círculo. Por contra, si hubiese algún problema, aparecerá un aspa roja.



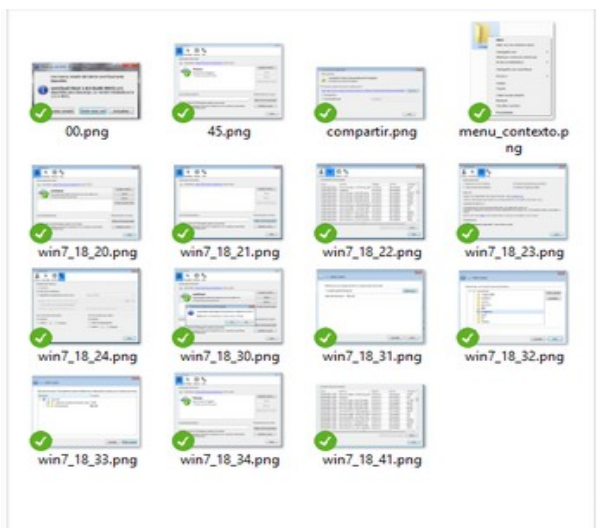
Para ver información acerca del estado de una sincronización, seleccionamos el botón "Actividad"



Actividad de la sincronización

Hora	Archivo	Carpeta	Acción	Tamaño
30/04/2015 10:11	discovirt/captur...re Printing .pdf	ownCloud	Descargado	15 KiB
30/04/2015 10:11	imagenes	ownCloud	Descargado	0 B
30/04/2015 10:11	discovirt/capt...untu3_18_4.png	ownCloud	Descargado	157 KiB
30/04/2015 10:11	discovirt/capt...untu3_18_3.png	ownCloud	Descargado	60 KiB
30/04/2015 10:11	discovirt/capt...untu3_18_2.png	ownCloud	Descargado	72 KiB
30/04/2015 10:11	discovirt/capt...untu3_18_1.png	ownCloud	Descargado	65 KiB
30/04/2015 10:11	discovirt/Ownc...rueba_pass.png	ownCloud	Descargado	39 KiB
30/04/2015 10:11	discovirt/captu...ncloud_18_linux	ownCloud	Descargado	0 B
30/04/2015 10:11	discovirt/captu...escritorio_ddv	ownCloud	Descargado	0 B
30/04/2015 10:11	discovirt/Ownc...ara_correo.png	ownCloud	Descargado	25 KiB
30/04/2015 10:11	discovirt/Own.../ddvlogin.png	ownCloud	Descargado	180 KiB
30/04/2015 10:11	discovirt/Own...dadentada.png	ownCloud	Descargado	603 B
30/04/2015 10:11	discovirt/Ownc...icono-casa.png	ownCloud	Descargado	379 B

También puede comprobar el estado de sincronización de los ficheros siguiendo el mismo código anterior. En este ejemplo todos los ficheros están sincronizados.



Recomendaciones: Para aquellos equipos con conexión a Internet asimétrica como es el caso de ADSL, recomendamos limitar el ancho de banda de subida. Esto lo puede realizar desde configuración - red tal como se muestra en la siguiente imagen.

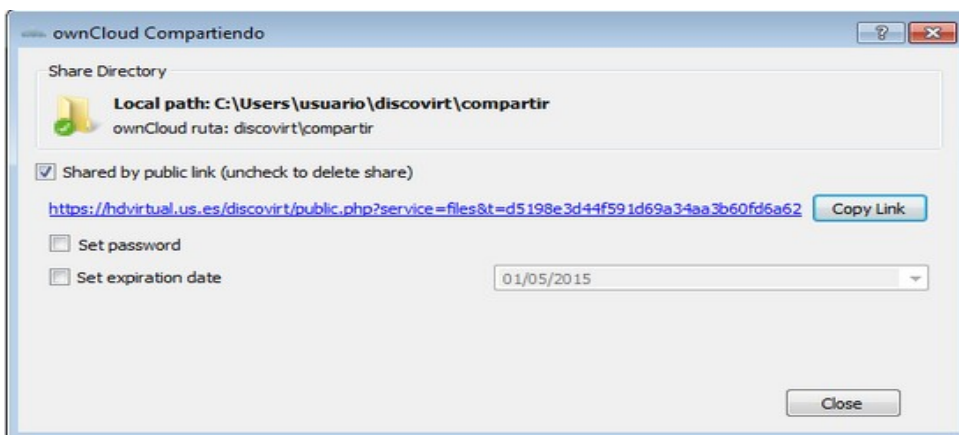
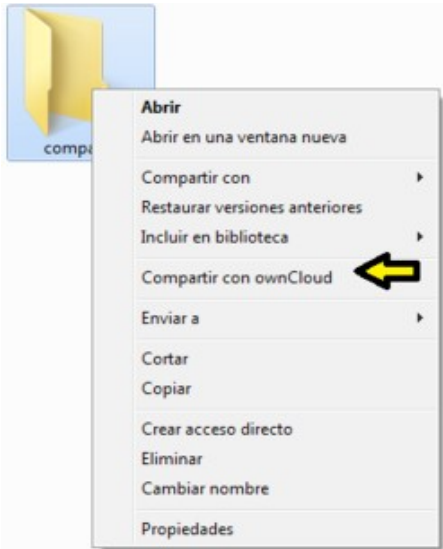


Por último, comentar que es perfectamente posible tener múltiples equipos Windows sincronizados

a la vez con el disco duro virtual (ej: PC del trabajo y portátil personal)

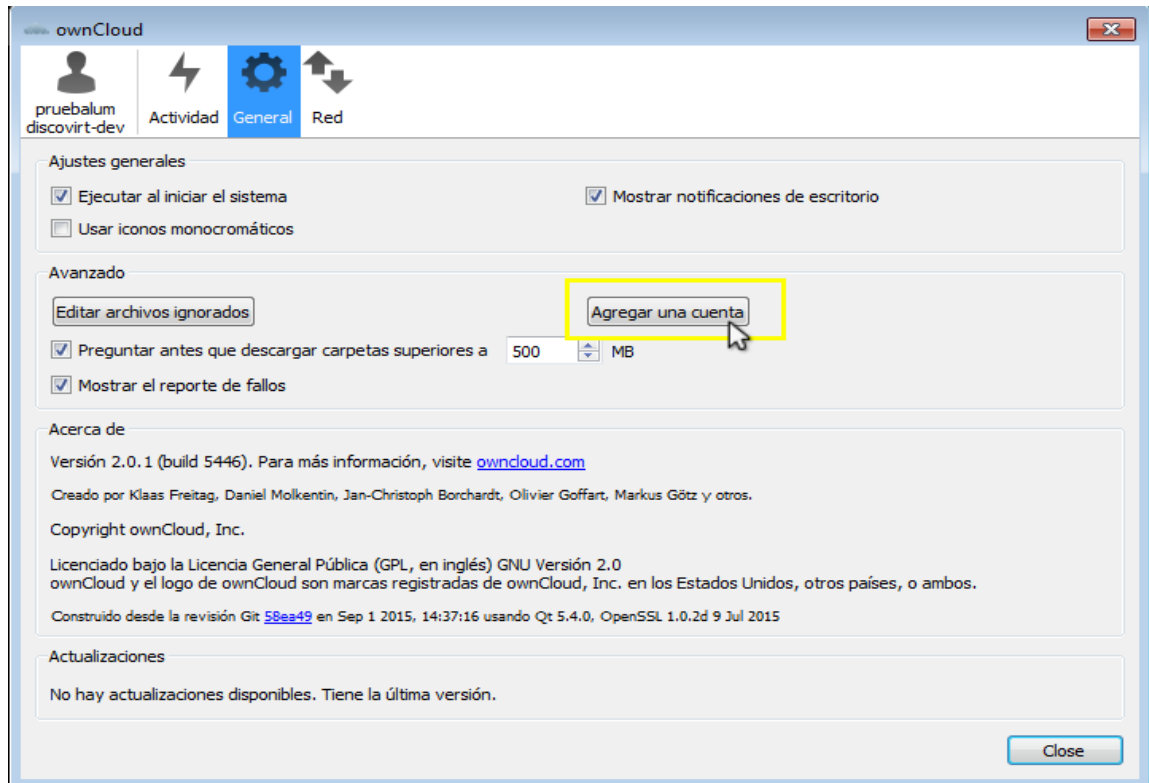
## Compartir carpetas o ficheros desde el cliente de escritorio

Desde la versión 1.8 del cliente de escritorio para Windows es posible compartir mediante una dirección web una carpeta o un fichero directamente mediante la opción 'compartir con owncloud' del menú contextual.



## Agregar otra cuenta al cliente de sincronización.

Esta nueva versión permite agregar carpetas para sincronización para múltiples cuentas, esto permite mantener sincronizadas por ejemplo la personal por un lado y la Institucional por otro, siempre y cuando estén en carpetas separadas y que ninguna sea sub-carpeta de la otra.



Para agregar nuevas cuentas vaya a la pestaña general y en ella haga click sobre el botón “*agregar cuenta*”, luego siga los pasos del apartado “**Selección de carpetas a sincronizar**”

## Cerrar el cliente de sincronización.

Esta versión incorpora una opción adicional para el cierre del cliente. Si pulsa “Cerrar Sesión “ se desconectará del servidor y no memorizará la contraseña para la próxima conexión, luego pulse “Salir de owncloud” para cerrar el programa.

Por razones de seguridad, recomendamos este método sobre todo en entornos de equipos compartidos.

Si pulsa solo “Salir de owncloud” el cliente se cerrará y memorizará la contraseña para conectarse automáticamente la próxima vez.

