

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

### **Contenido**

Sincronización de carpetas con el disco duro virtual en sistemas GNU/Linux.....	1
1. Instalación del cliente de sincronización.....	1
2. Configuración de conexión del cliente al servidor .....	2
3. Selección de carpetas a sincronizar.....	4
4. Cerrar el cliente de sincronización.....	10

## **Sincronización de carpetas con el disco duro virtual en sistemas GNU/Linux**

Para sincronizar carpetas de nuestro puesto de trabajo GNU/Linux 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.

Nota: Si ya tiene instalada una versión anterior simplemente actualice .

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. Presionamos la hora del sistema (arriba a la derecha) y seleccionamos "Automáticamente desde Internet"

El cliente de sincronización para Linux se ha de descargar de la web <https://hdvirtual.us.es/clientes>

Existen múltiples distribuciones de Linux, así como múltiples entornos de escritorio. En esta guía nos hemos centrado en Ubuntu 14.04 con el entorno de escritorio por defecto.

Copie los comandos que necesita ejecutar.

lance un terminal y ejecute el comando `sudo su -` para entrar como root.

se le solicitará su contraseña de usuario.

Copie los comandos que necesita ejecutar, Pegue en el terminal y presione enter.

Cuando termine de actualizar e instalar, teclee `exit` para abandonar la sesión root.

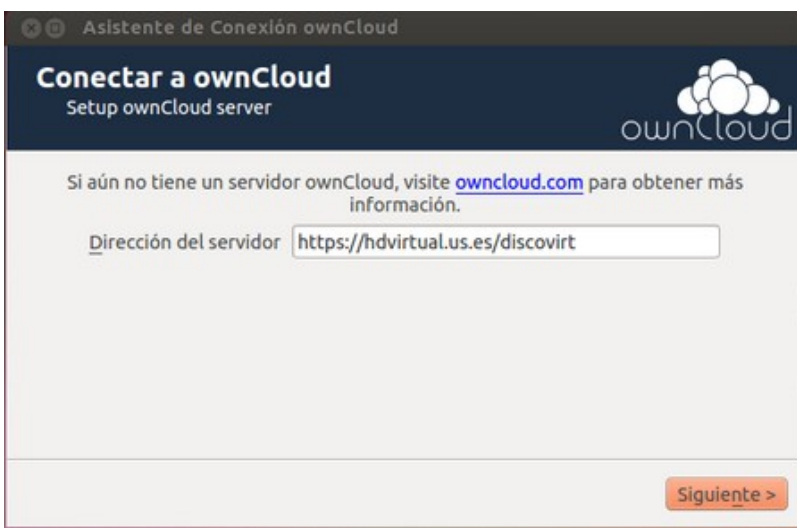
Teclee `owncloud` y presione enter.

## Configuración de conexión del cliente al servidor .

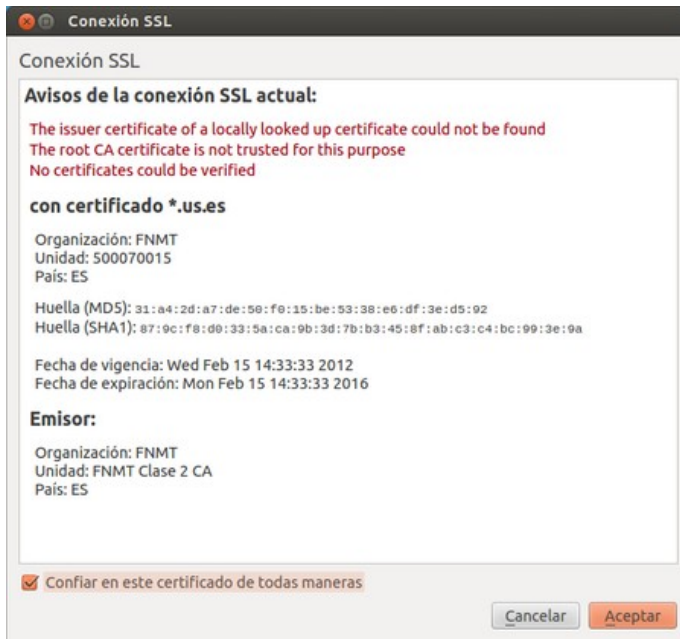
Una vez finalizada la instalación del software, nos aparecerá un mensaje indicando que es la primera vez que se ejecuta, por lo que tenemos que realizar la configuración inicial.

Nos aparecerá unos cuadros de diálogo donde se han de introducir los siguientes datos, y presionamos "Siguiente":

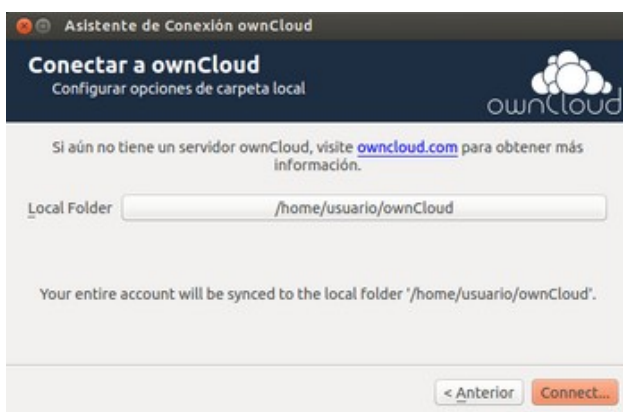
- Usar conexión segura
- Dirección del servidor: `https://hdvirtual.us.es/discovirt`
- Nombre de usuario: el UVUS
- Contraseña: la asociada al UVUS



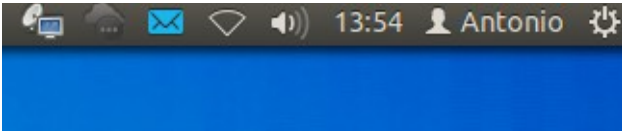
En la siguiente pantalla se nos muestra el certificado digital de cifrado de la FNMT para este servicio de la Universidad de Sevilla. Debemos comprobar que la pantalla que nos aparece corresponde con el de la siguiente captura de pantalla.



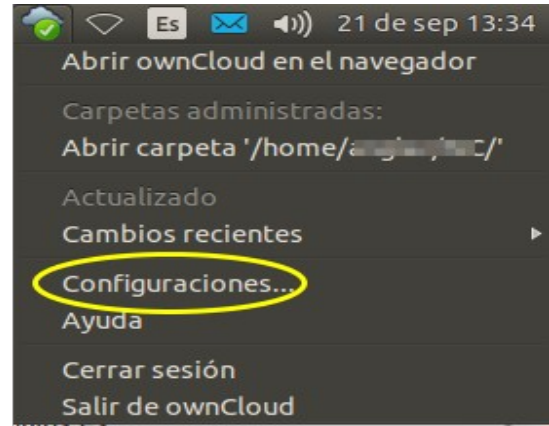
Debemos marcar "Activar si desea continuar vía SSL y validar los certificados mostrados" y presionar "Aceptar":



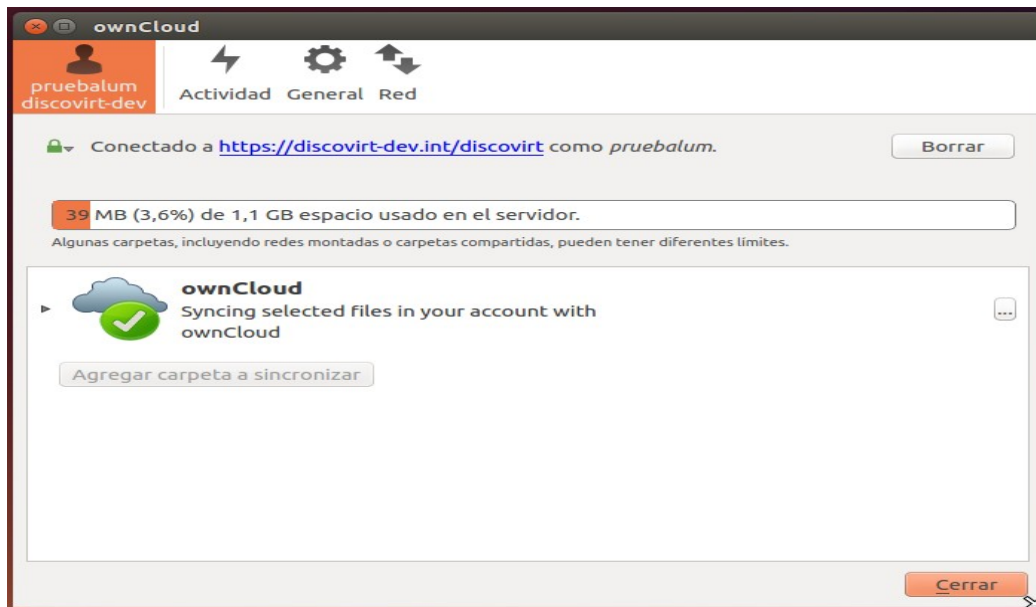
Una vez realizada la conexión, nos debe aparecer un icono en la barra superior en forma de nube.



Presionamos el botón derecho sobre el icono y elegimos la opción "Configuraciones"




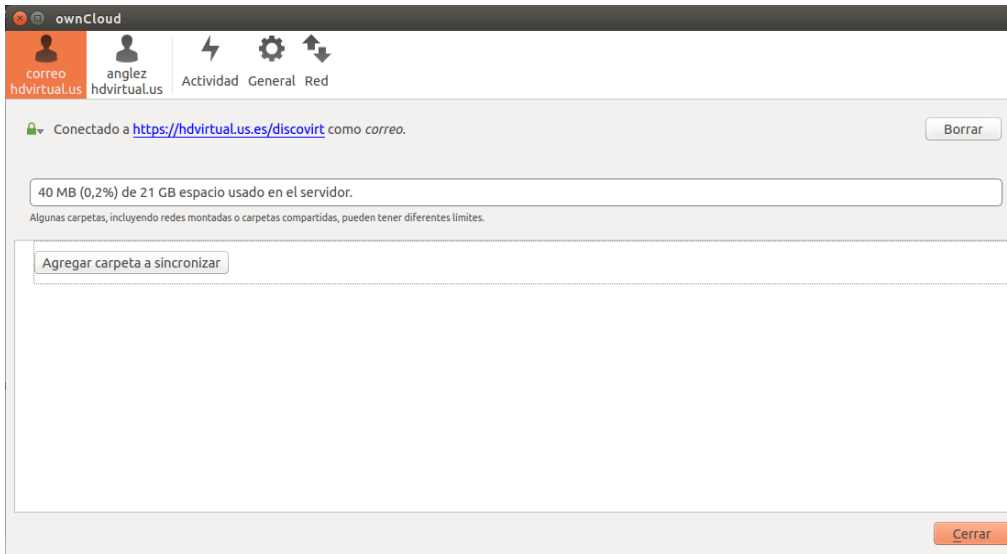
Esta versión aporta la posibilidad de configurar que carpetas quiere sincronizar, la posibilidad de sincronizar más de una cuenta distinta en parámetros generales, configuración de conexión de red y ver la bitácora de actividad de sincronización.



## Selección de carpetas a sincronizar

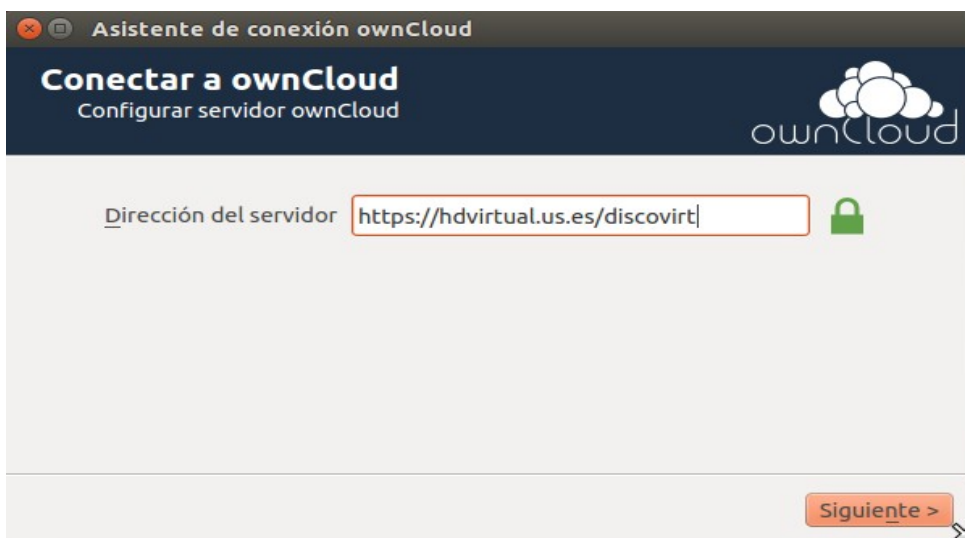
El siguiente paso que hemos de realizar es comprobar el tamaño de las carpetas que queremos sincronizar. La cuota actual del sistema de disco duro virtual es de 20 GB para personal de la US y de 1 GB para estudiantes de la US, por lo que **no** podemos superar esa cantidad.

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



Hacemos click sobre la opción "Añadir carpeta a sincronizar"

Indicamos el servidor

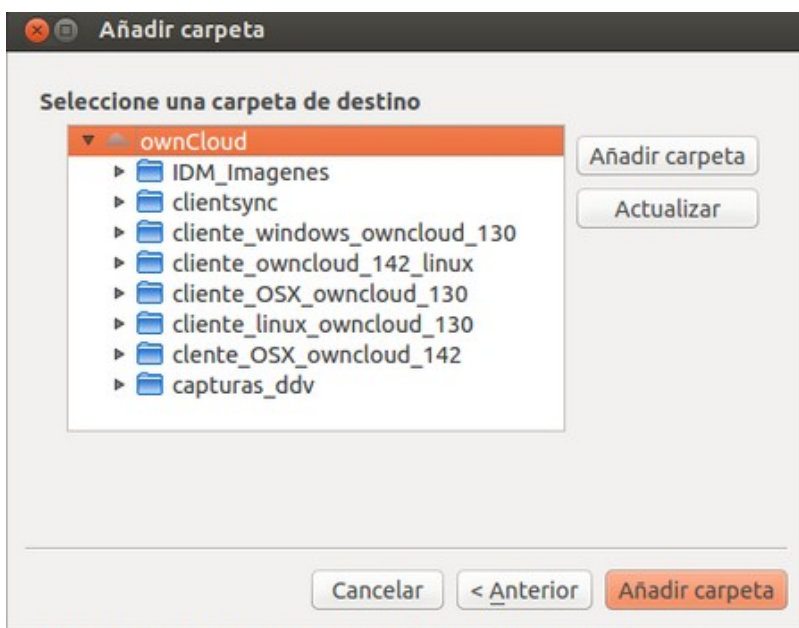


y el usuario y contraseña para la conexión.

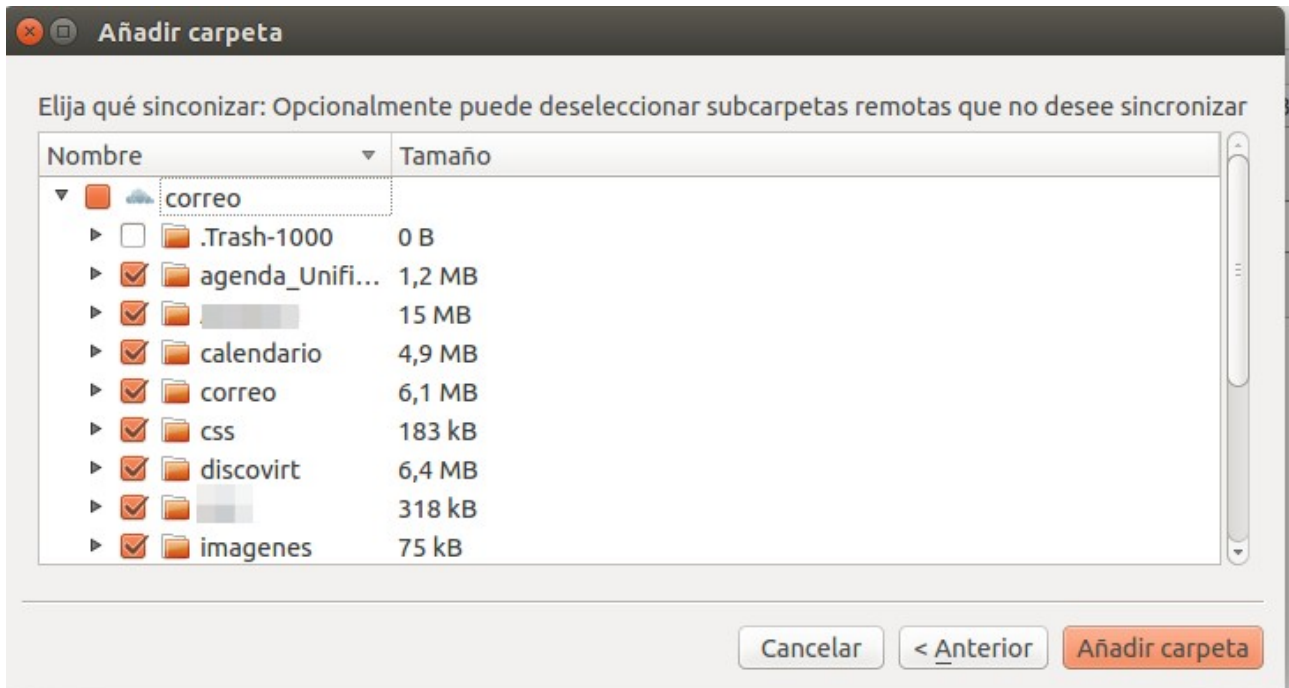


y Seleccionamos qué carpeta de nuestro equipo queremos sincronizar presionando el botón "Examinar". Una vez completados estos datos, presionamos "Conectar" y luego Terminar

Si selecciona "Elija qué sincronizar", en la siguiente pantalla hemos de especificar un nombre de carpeta. 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 "crear" se creará en el servidor.

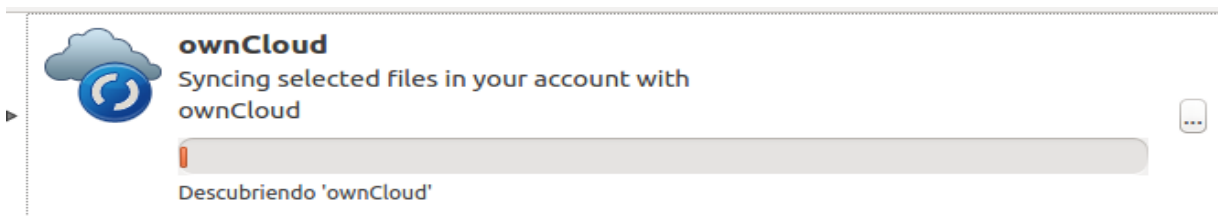


También puede elegir que sub-carpetas quiere sincronizar, desactivando las no deseadas.



Por último, presionamos "Conectar" y "Terminar" para finalizar el asistente.

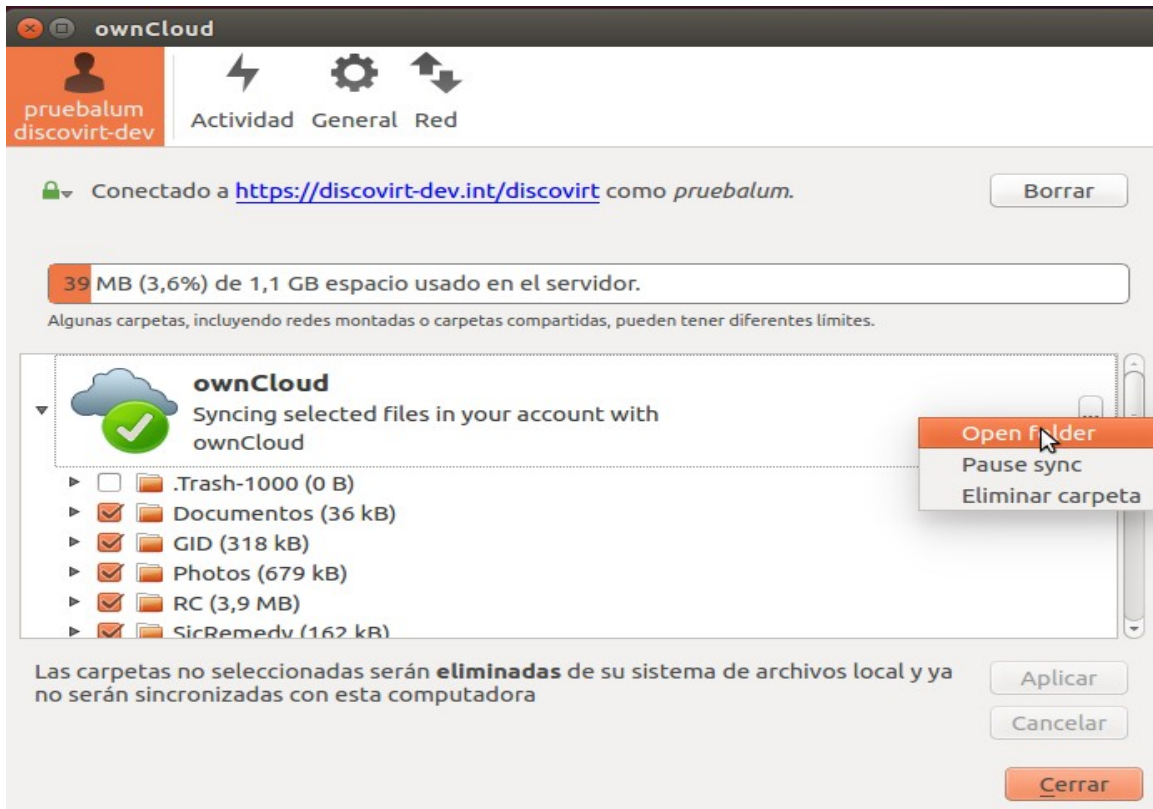
La sincronización se iniciará en segundo plano en cuanto se presione el botón "Cerrar". Esta sincronización inicial puede tardar varios minutos, en función de la cantidad de datos a transferir y de la velocidad de conexión.



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

En cualquier momento puede elegir que sub-carpeta quiere dejar de sincronizar o no, marcando el cuadro a su izquierda para activarla o no.

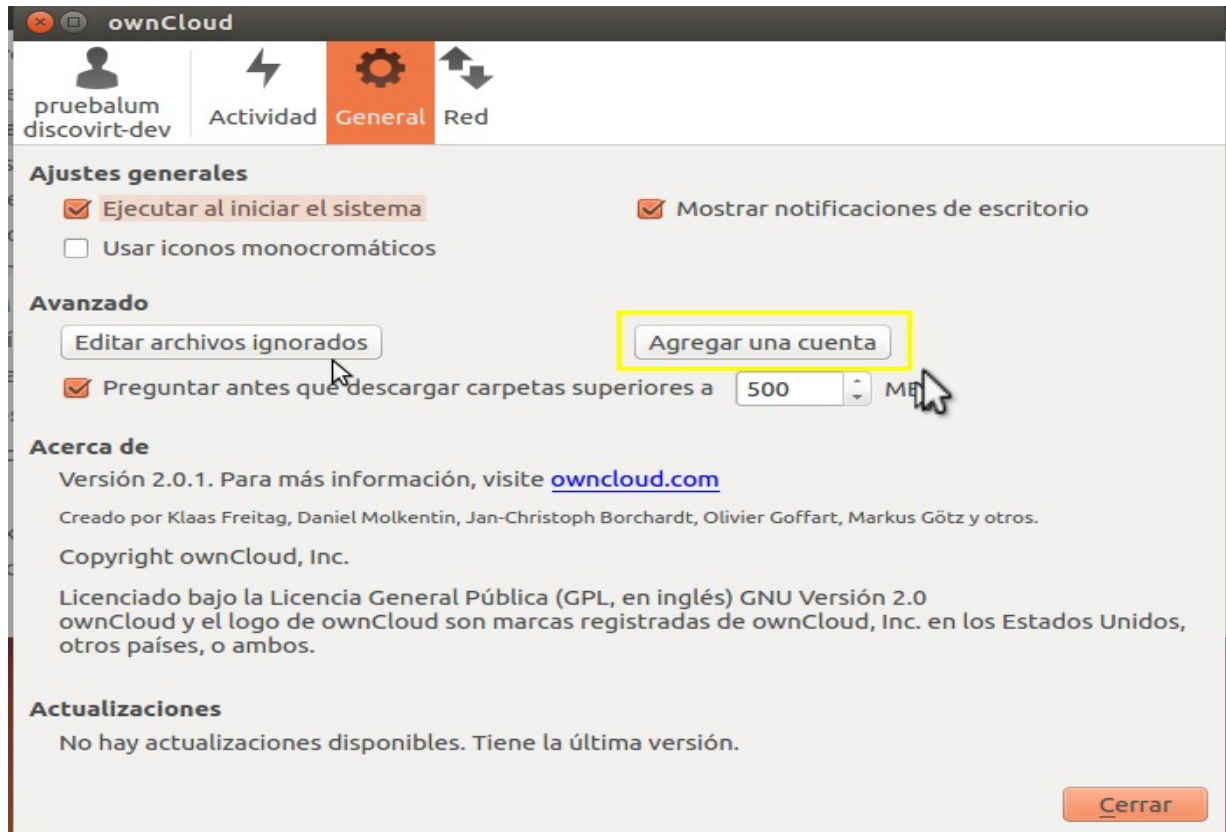
El icono muestra una flecha blanca sobre un círculo verde si no hay ningún problema. Cuando se está realizando una sincronización aparecerá dos líneas azules en forma de círculo. Por contra, si hubiese algún problema, aparecerá un aspa roja.



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**”





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



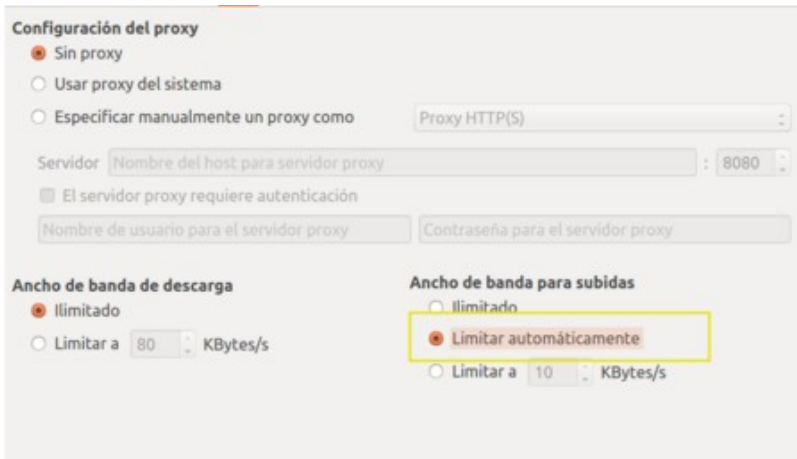
Actividad de la sincronización

Hora	Archivo	Carpeta	Acción	Tamaño
05/...:14	script_SIC/errores.tmp	SIC	El fichero es... de ignorados	
05/...:14	mis_script/xpath	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_script/vpn.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_script/sist_back.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_script...ronizar.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_script/sincrodir.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_script/showarp.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_script/...finitivo.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_script/purge.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_scrip...ome_IP.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_scrip...ncloud.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_script...ntpdate.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	
05/...:14	mis_script/limpia.sh	SIC	Los enlaces ...cronización.	

Reintentar la sincronización Copiar

Cerrar

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

### **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.

