

1 Acceso a OwnCloud dende distintos clientes

- Pese que o obxectivo do curso non é aprofundar no manexo de ownCloud, imos ver as funcionalidades máis importantes que ofrecen algúns dos clientes cos que podemos acceder a el.

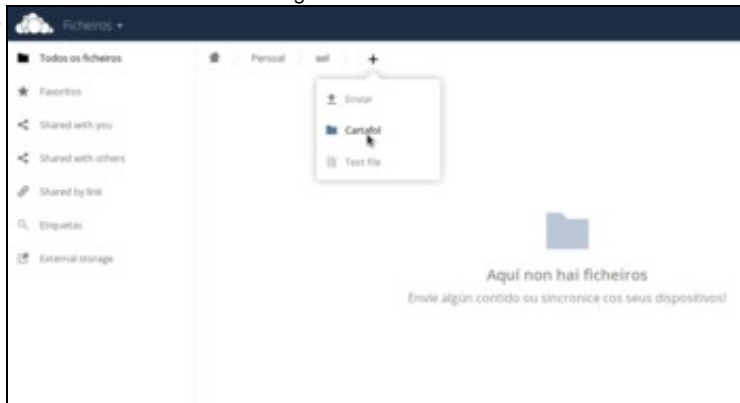
1.1 Sumario

- 1 Acceso a OwnCloud cun navegador
- 2 Acceso a OwnCloud co cliente de Linux
- 3 Acceso a OwnCloud co cliente de Windows
- 4 Acceso a OwnCloud con un cliente Móbil

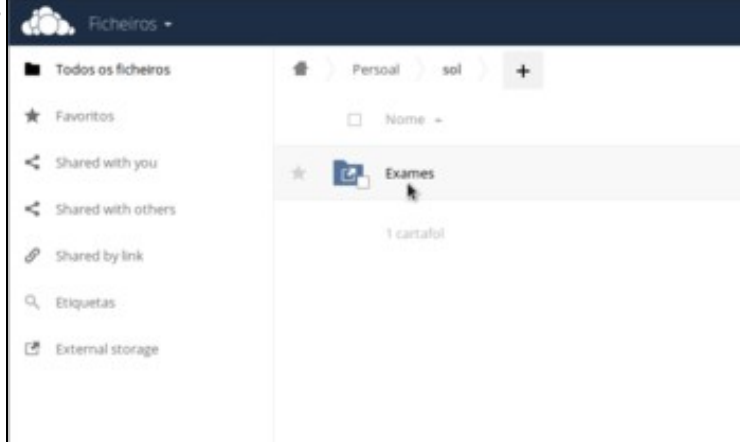
1.2 Acceso a OwnCloud cun navegador

- Conectámonos co navegador a ownCloud e iniciamos sesión con *sol*:

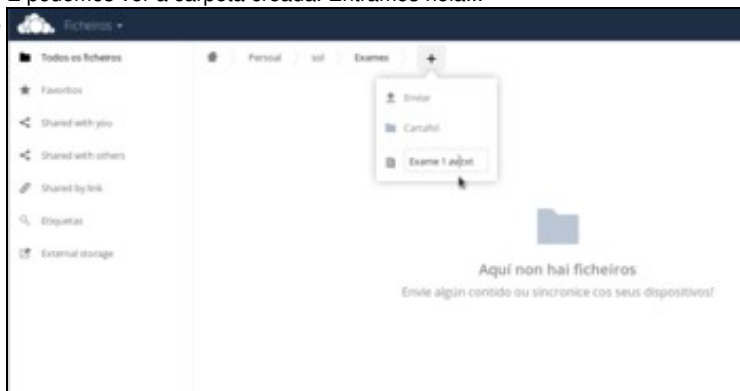
- Manexo de ownCloud co navegador



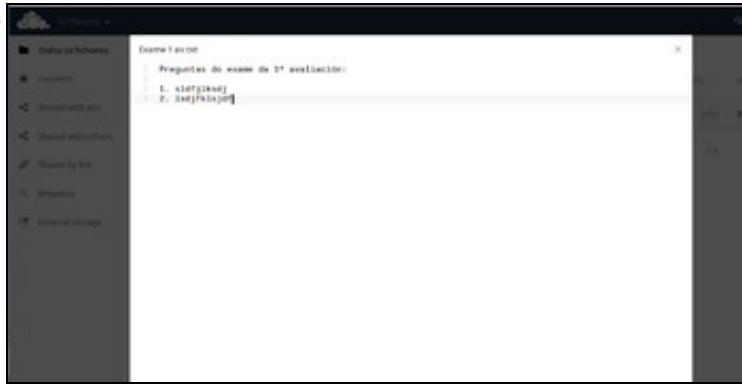
Entramos na carpeta persoal de *sol* no dominio, e picamos en **Novo->Cartafol**. Poñémoslle de nome **Exames**.



E podemos ver a carpeta creada. Entramos nela...



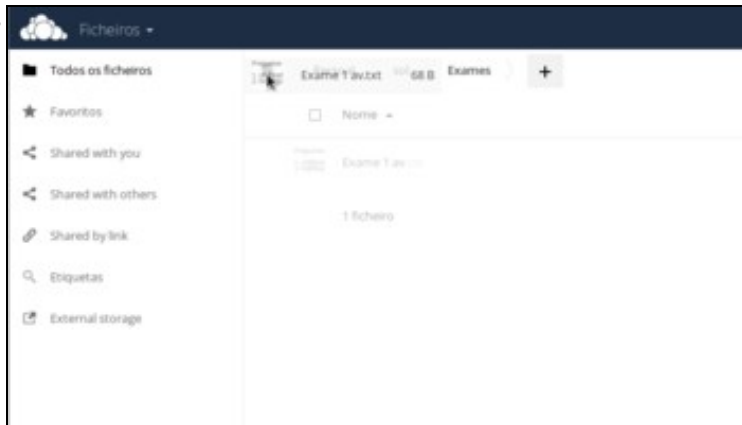
e creamos agora un novo ficheiro de texto, co nome de *Exame 1 av.txt*



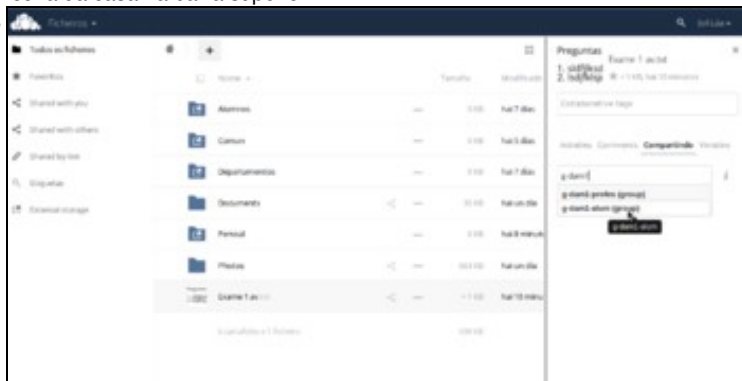
Aparece o editor de texto de ownCloud para introducir o contido do ficheiro.



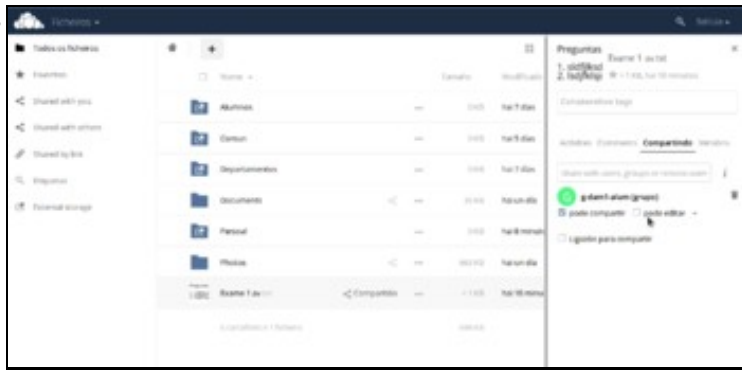
Onde se está gardando todo isto? Na imaxe móstrase como podemos ver a carpeta e ficheiro creado na carpeta persoal de `soi`, que está almacenada en `nas00`.



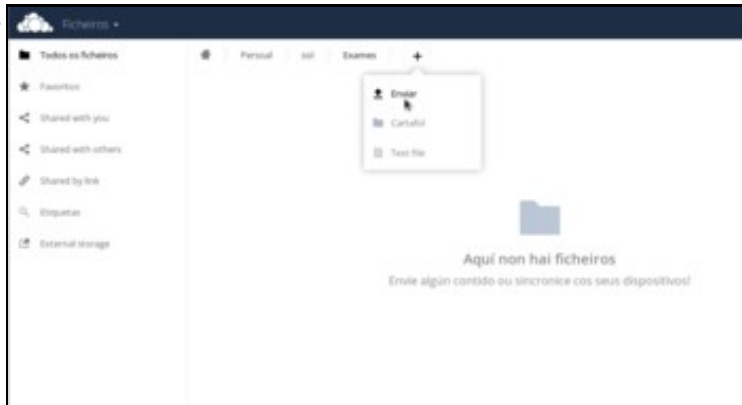
Dado que o contido da carpeta persoal de `soi` só está accesible cando esta sesión, ownCloud non permite compartir os ficheiros que están almacenados nesta carpeta con outros usuarios. Imos arrastrar o documento á carpeta de inicio de `soi` en ownCloud, representada coa icona da casa na barra superior.



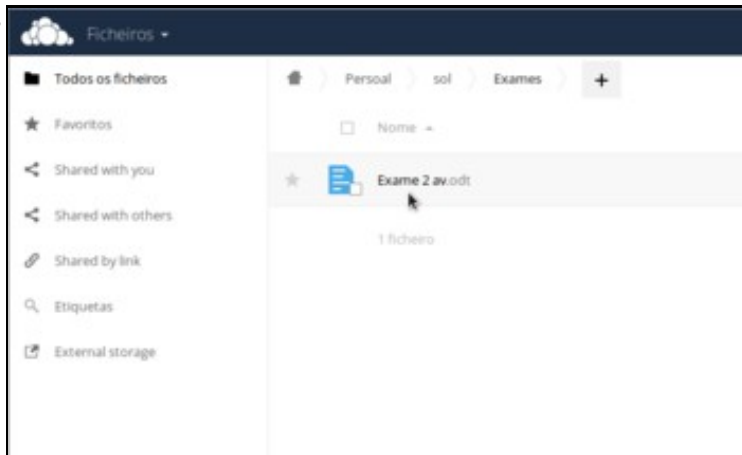
Agora `soi` pode compartir o documento de exame co seu grupo de alumnos. Picamos en **Compartir** e seleccionamos o grupo **g-dam1-alum**. Desta forma, todos os usuarios deste grupo poderán acceder en ownCloud a este documento.



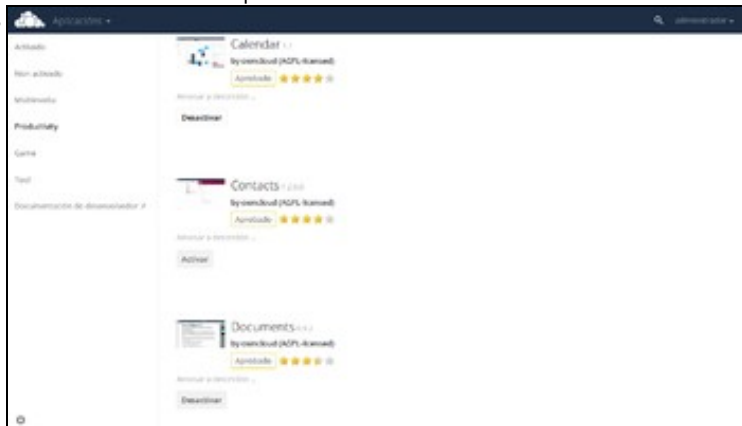
Podemos indicar o nivel de acceso para os usuarios do grupo a este documento. Neste caso, por exemplo, non queremos que poidan editalo nin eliminalo.



Pero non só podemos ter documentos creados en ownCloud, senón que podemos subir calquera documento que teñamos no equipo dende o que nos estamos conectando (seguramente isto sexa ademais o máis útil de ownCloud). Picamos no botón para enviar un ficheiro, e seleccionamos un documento de LibreOffice Writer con un exame.

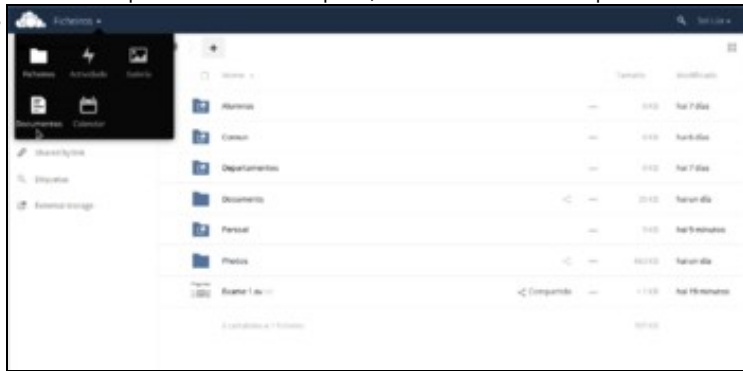


Aquí vemos o documento subido á carpeta persoal de *sol*. O problema é que o único que poderíamos facer é descargalo, non poderíamos editalo directamente en ownCloud. Para que isto sexa posible, e non teñamos limitado a edición de documentos e un simple editor de textos, imos activar unha nova aplicación en ownCloud.

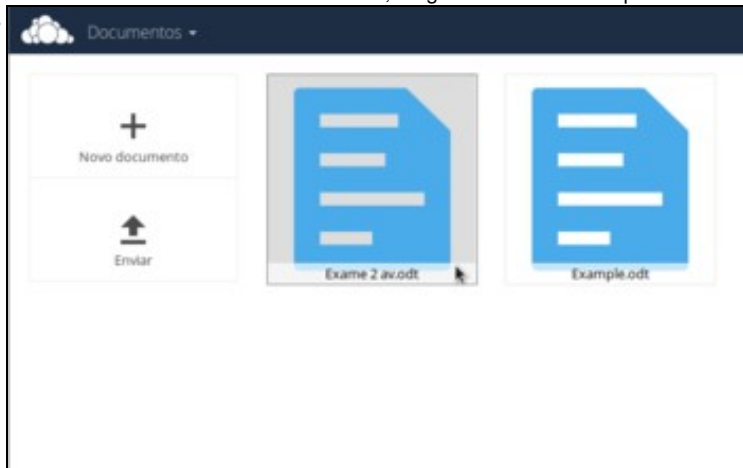


Iniciamos sesión co usuario *administrador* e imos á sección de engadir aplicativos. Na sección **Productividade** podemos atopar a aplicación

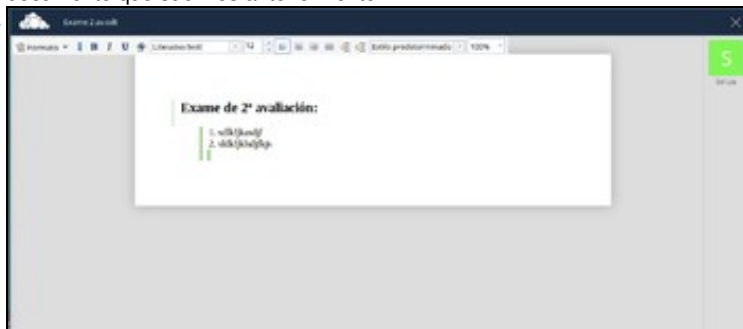
Documents para activa. Xa de paso, imos activar tamén a aplicación **Calendar**, que usaremos a continuación.



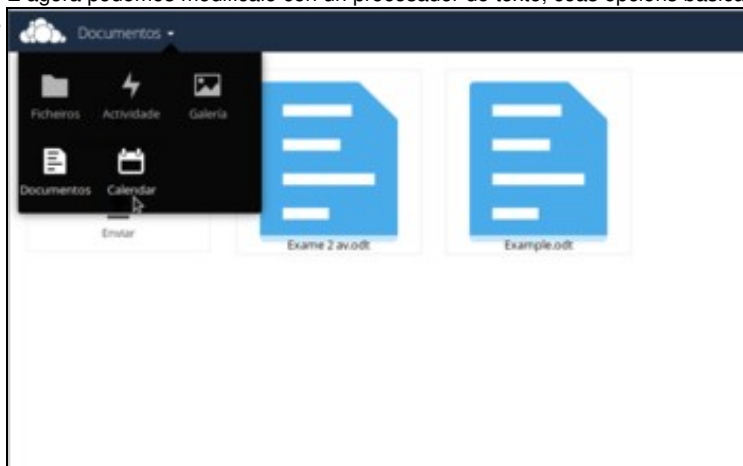
Volvemos a iniciar sesión co usuario *sol*, e agora no menú da esquerda temos a opción de **Documentos**. Picamos nela.



Podemos crear un novo documento, ou editar algún documento con formato *odt* que teñamos nas nosas carpetas. Picamos sobre o documento que subimos anteriormente.



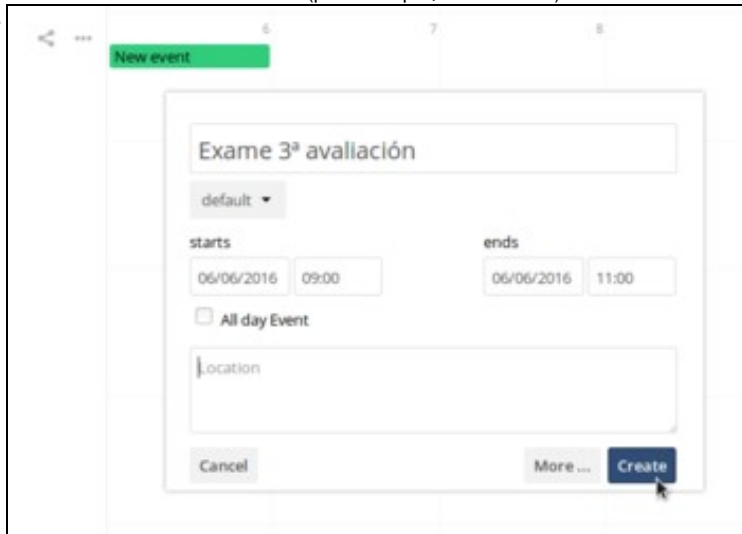
E agora podemos modificalo con un procesador de texto, coas opcións básicas de formato.



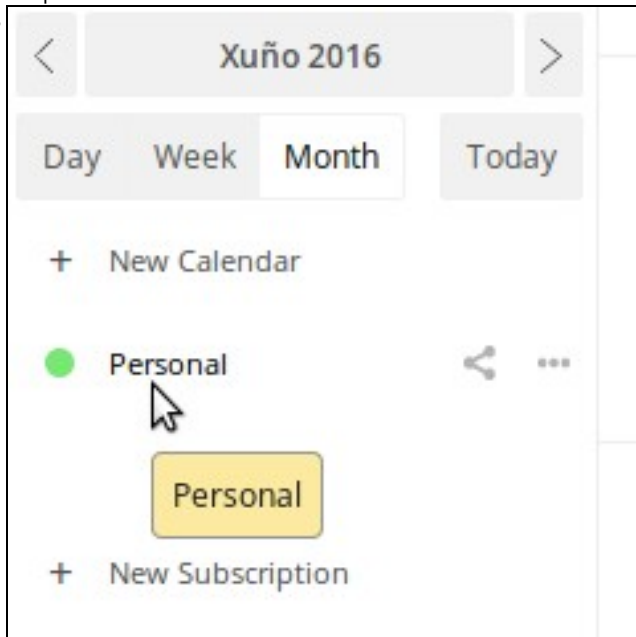
Xa para rematar, imos ver a outra funcionalidade que engadimos de calendario, co que os usuarios poderán marcar e compartir distintas actividades. Agora *sol* xa pode atopar no menú de ownCloud a opción de calendario. Imos entrar nel para explicar o seu funcionamento a nivel básico.



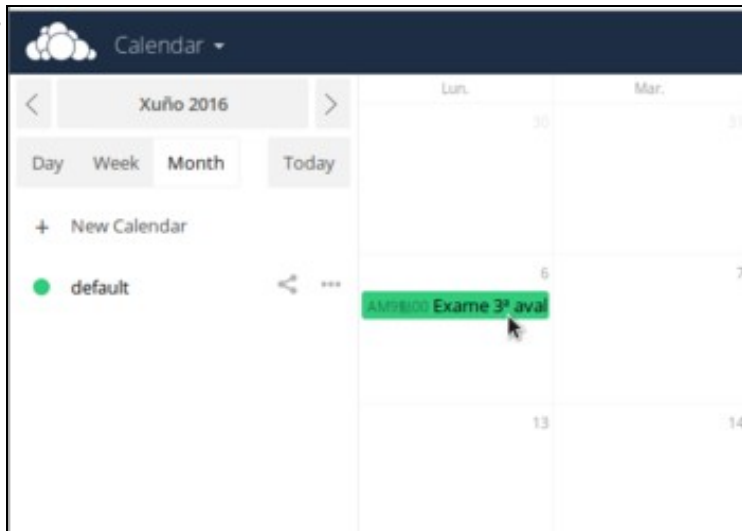
Picamos sobre un día concreto (por exemplo, o 6 de xuño).



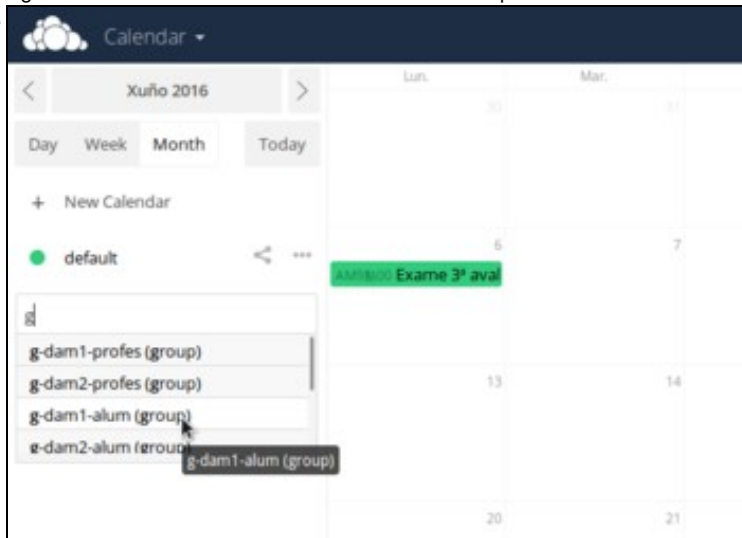
Así podemos crear unha actividade. Poñemos a data e hora do exame da 3ª avaliación, e picamos en **Crear**.



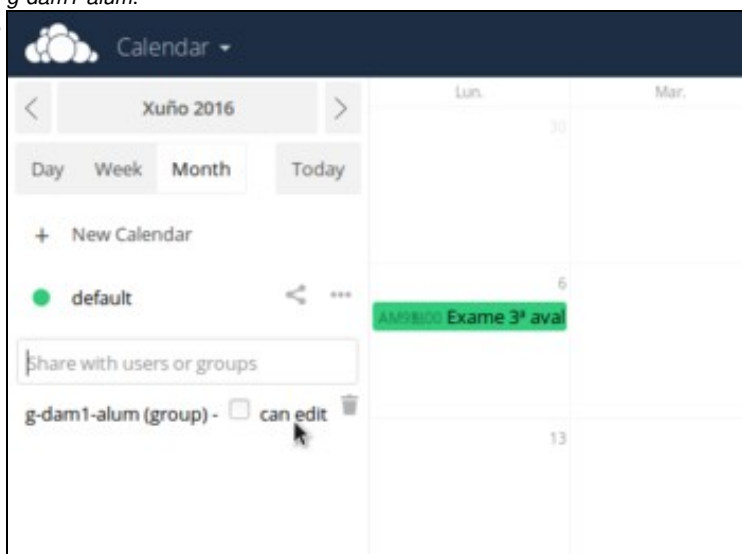
Para que apareza a actividade no calendario, debemos activar na parte esquerda o calendario por defecto, que é no que se creou.



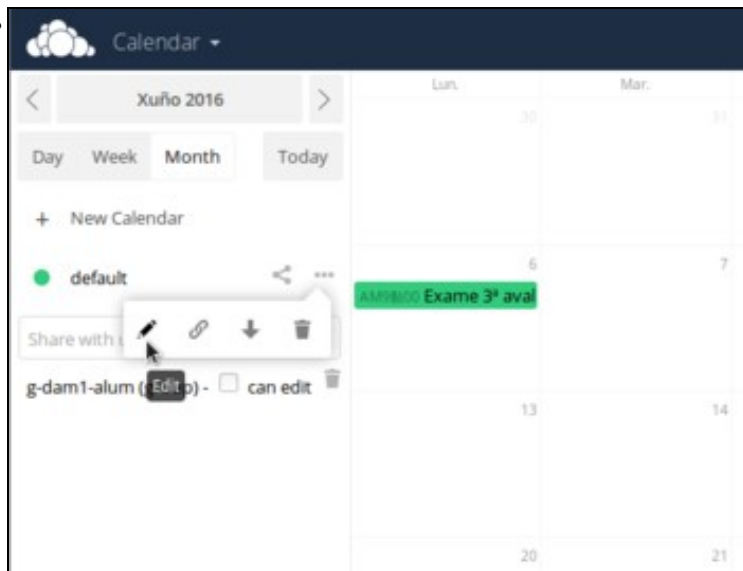
Agora vemos a actividade creada. Podemos editala picando sobre ela.



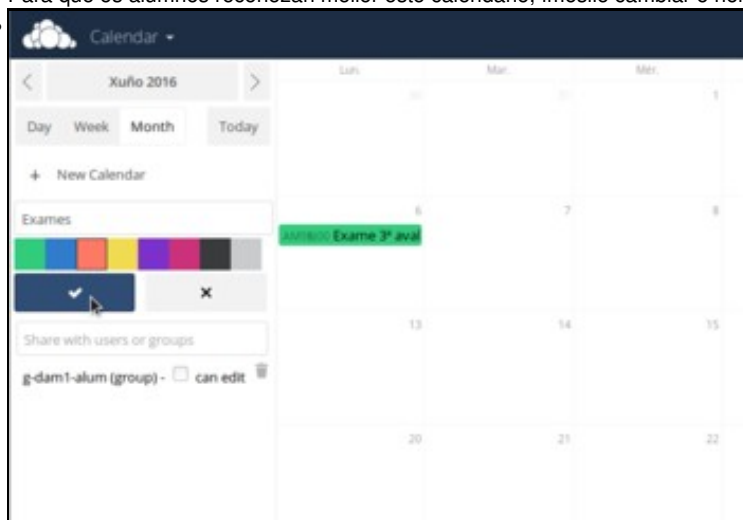
Agora sol/vai compartir este calendario cos seus alumnos. Picamos no botón de compartir o calendario e seleccionamos o grupo *g-dam1-alum*.



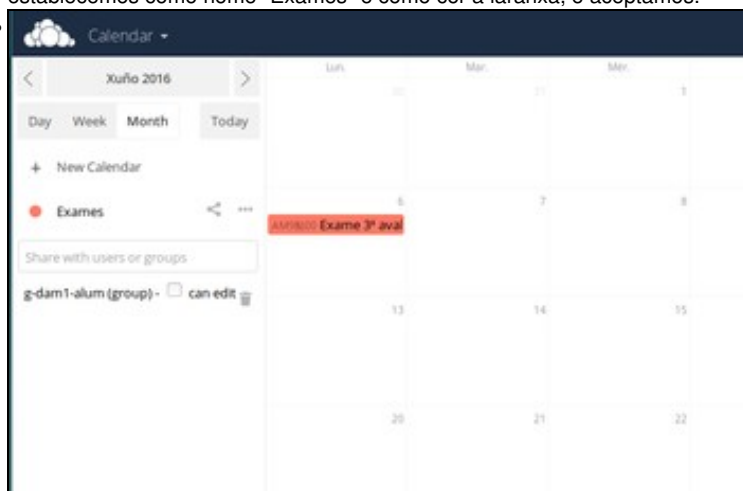
Do mesmo xeito que na compartición de documentos, podemos indicar que os outros usuarios cos que compartimos o calendario non poidan facer cambios sobre el, nin compartir con terceiros.



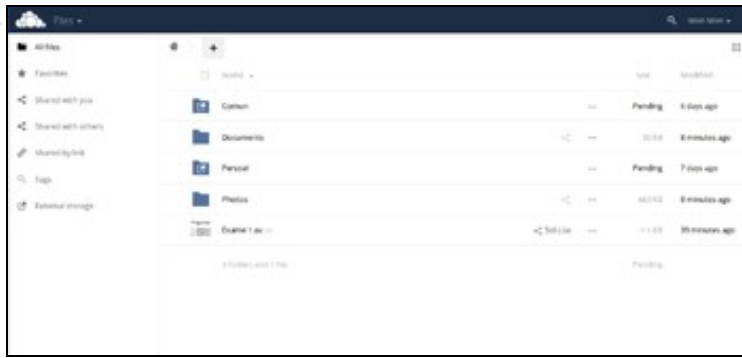
Para que os alumnos recoñezan mellor este calendario, ímoslle cambiar o nome e a cor. Picamos no botón de editar,



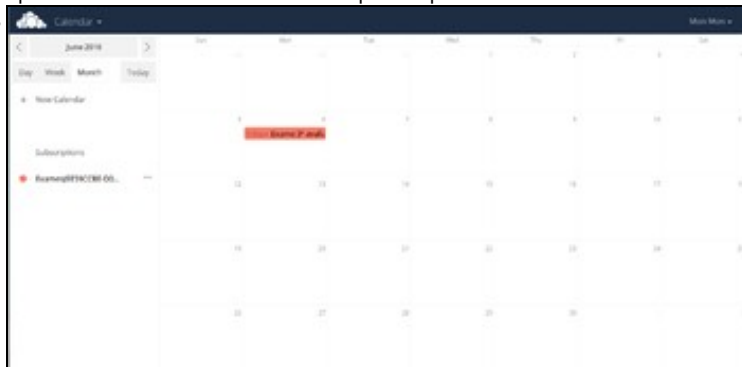
establecemos como nome "Exames" e como cor a laranxa, e aceptamos.



Listo!! Como se pode observar, un usuario pode ter varios calendarios, para almacenar distintos tipos de eventos ou actividades.



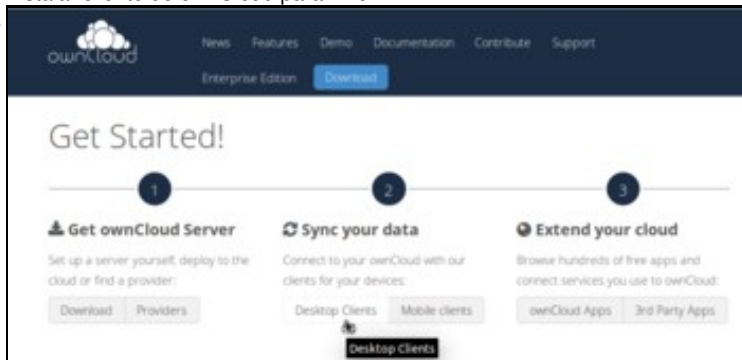
Imos agora a pechar a sesión de *sol* e iniciar sesión con *mon*, que é un alumno do grupo de *dam1*. Na súa carpeta de inicio de ownCloud aparece o documento de exame compartido por *sol*.



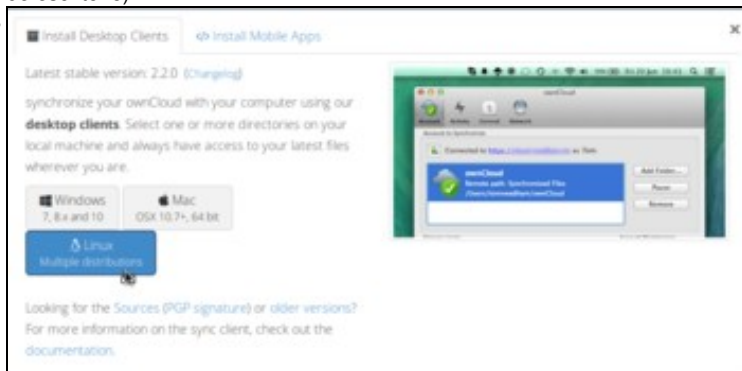
Se picamos no calendario, tamén podemos ver a actividade coa data e hora do exame da 3ª avaliación.

1.3 Acceso a OwnCloud co cliente de Linux

- OwnCloud ofrece un cliente de escritorio para Linux que permite sincronizar de forma automática o contido do ownCloud do usuario nunha carpeta local do equipo
- En primeiro lugar imos ver como instalar esta aplicación:
- Instalar cliente de ownCloud para Linux



Imos á web de ownCloud (<http://owncloud.org>) e picamos no botón de **Download**. A continuación picamos sobre **Desktop clients** (clientes de escritorio).



Atopamos o cliente para Linux, e se picamos no botón o que veremos son as instrucións que temos que seguir para facer a instalación, que

se recollen a continuación.

- En *uclient01*, iniciamos sesión con *uadmin* e executamos os seguintes comandos para engadir o repositorio e instalar o cliente de ownCloud:

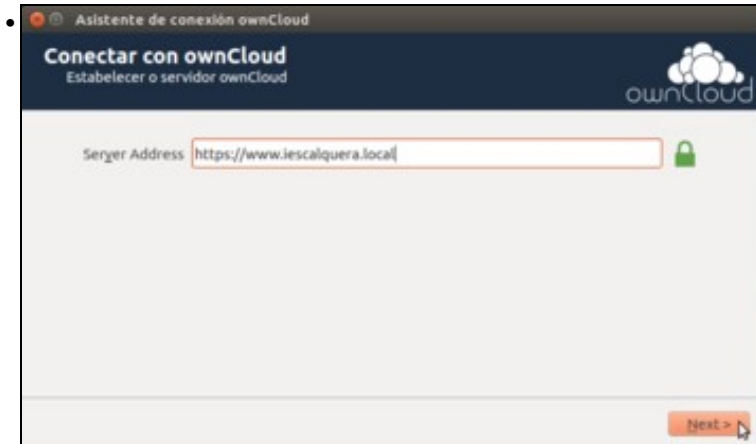
```
sudo sh -c "echo 'deb http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:/desktop/Ubuntu_16.04/ /' > /etc/apt/sources.list.d/owncloud.list"
wget http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:/desktop/Ubuntu_16.04/Release.key
sudo apt-key add - < Release.key
sudo apt-get update
sudo apt-get install owncloud-client
```

- Imos configurar o cliente e probar o seu funcionamento:

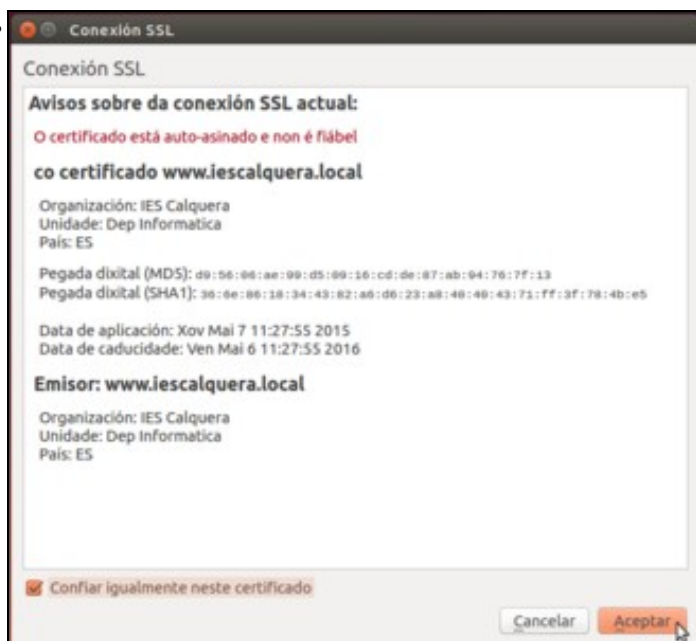
- Configuración do cliente de ownCloud para Linux



Iniciamos o cliente de ownCloud dende o *Dash*



Temos que introducir os datos para acceder ao noso ownCloud. En primeiro lugar, o enderezo do servidor: <https://www.iescalquera.local>



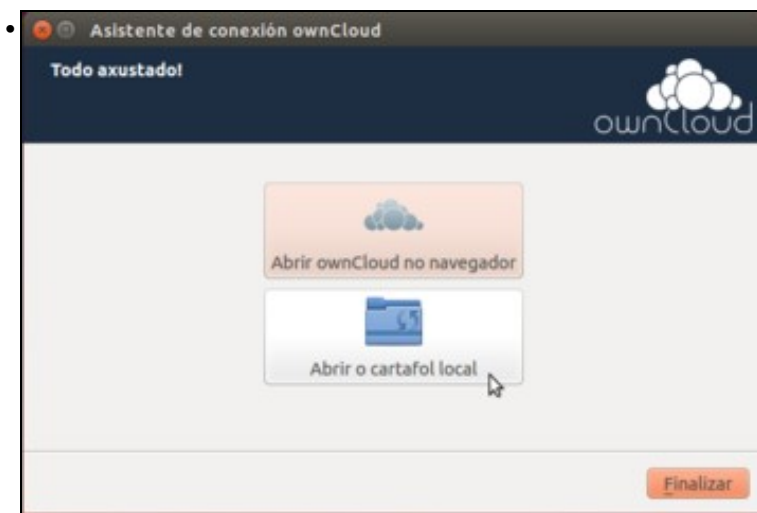
Avisásenos de que o certificado dixital é autoasinado, e polo tanto non é fiable. Aceptamos.



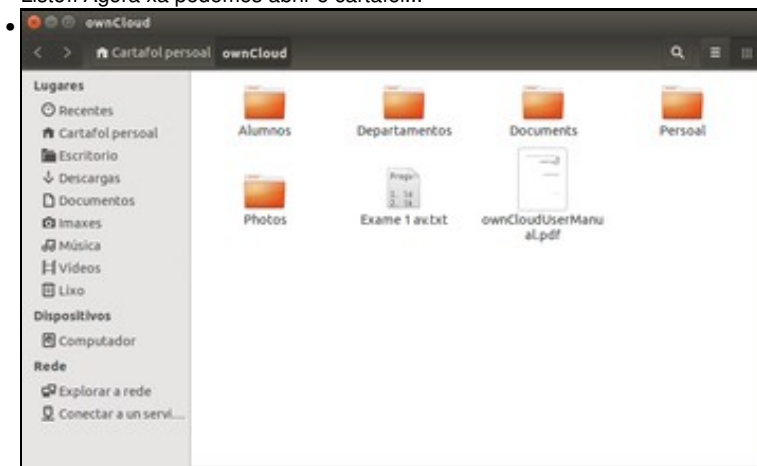
Introducimos o nome de usuario e contrasinal de acceso a ownCloud. Neste caso, *sol*.



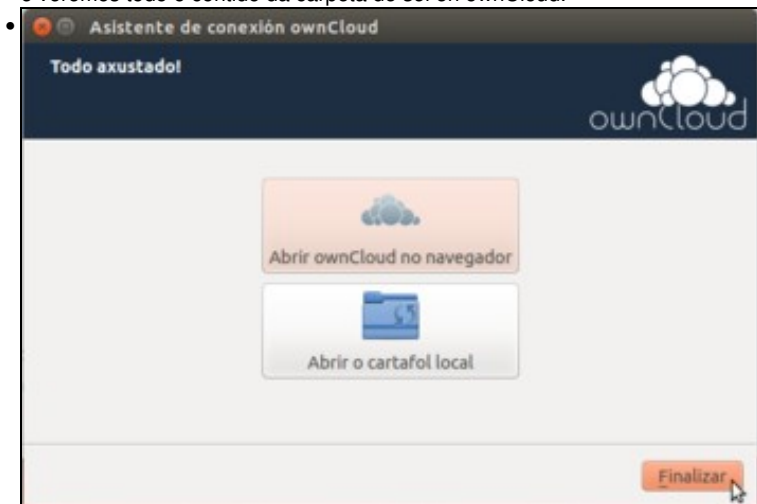
Indicamos a carpeta local do equipo na que queremos sincronizar a carpeta do usuario en ownCloud. Fixarse que neste caso, iniciouse sesión no equipo *uclient01* co usuario local *administrador*. O usuario non porque ser o mesmo usuario co que estamos iniciando sesión no ownCloud, e isto sería o habitual por exemplo se estamos sincronizando o contido da nosa carpeta nun equipo de casa, que nin sequera estará incluído no dominio do centro.



Listo!! Agora xa podemos abrir o cartafol...



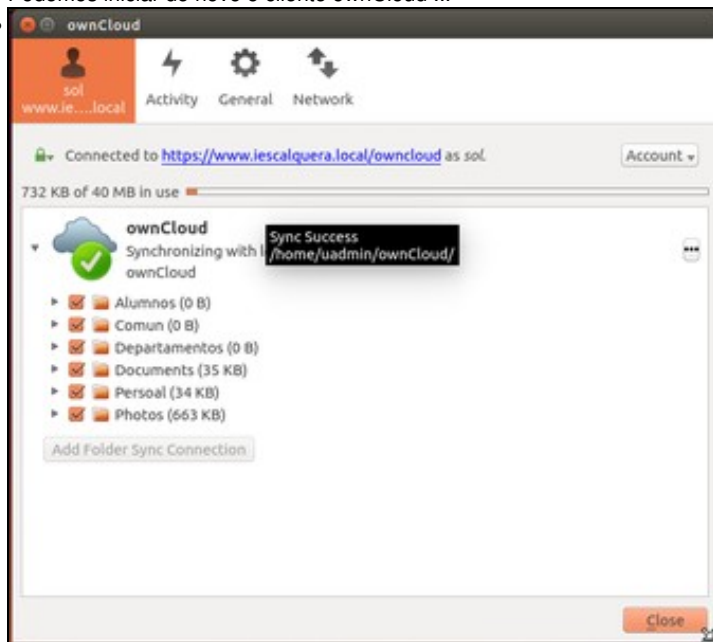
e veremos todo o contido da carpeta de `so/` en ownCloud.



Finalizamos o asistente.



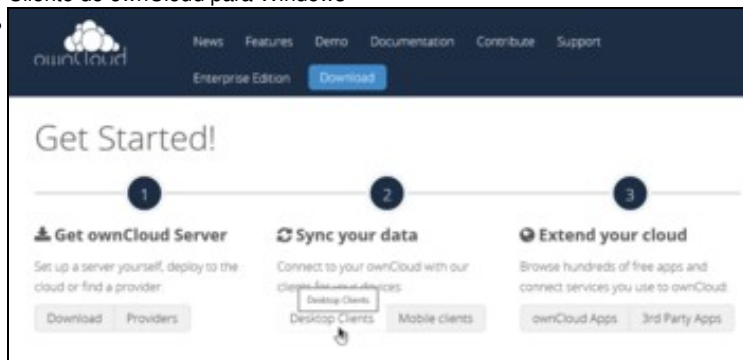
Podemos iniciar de novo o cliente ownCloud ...



para ver os datos da conta, co estado de sincronización, e uso da cota do usuario na súa carpeta de ownCloud.

1.4 Acceso a OwnCloud co cliente de Windows

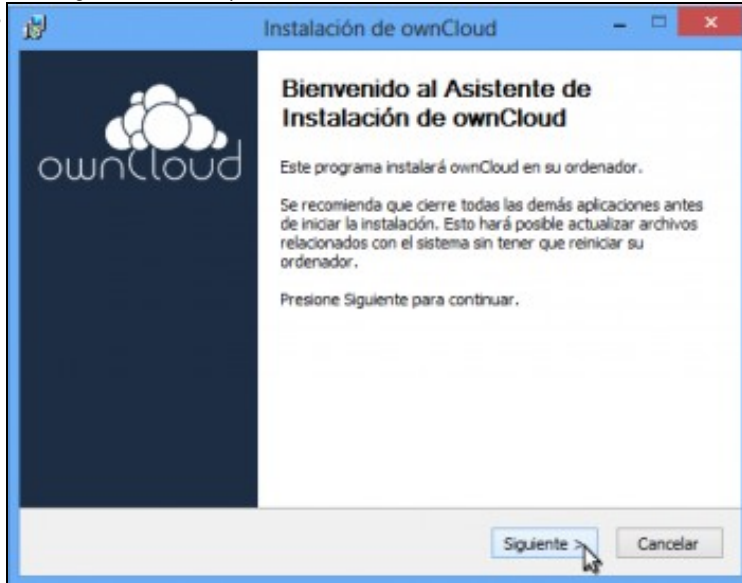
- Tamén podemos utilizar o cliente de ownCloud para Windows, que permitirá sincronizar de forma automática unha carpeta local do equipo coa carpeta de ownCloud:
- Cliente de ownCloud para Windows



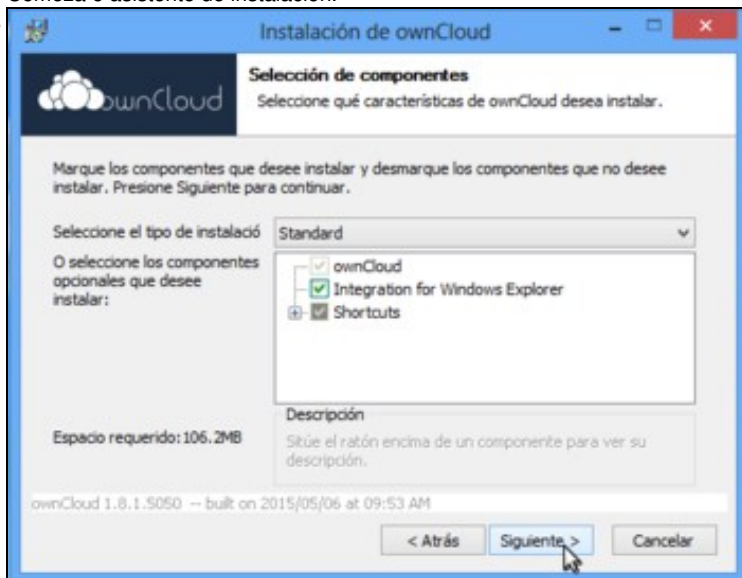
Na web de ownCloud <http://owncloud.org> picamos **Download** e logo en **Desktop clients**.



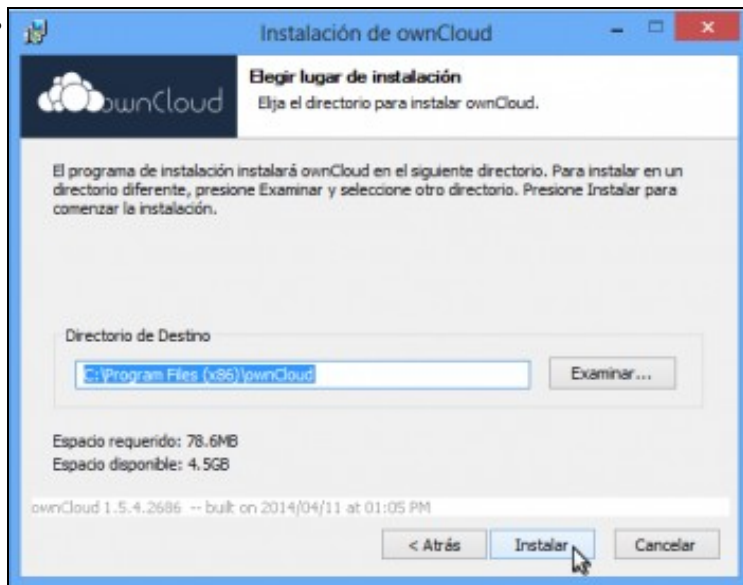
Descargamos o cliente para Windows e executamos o ficheiro.



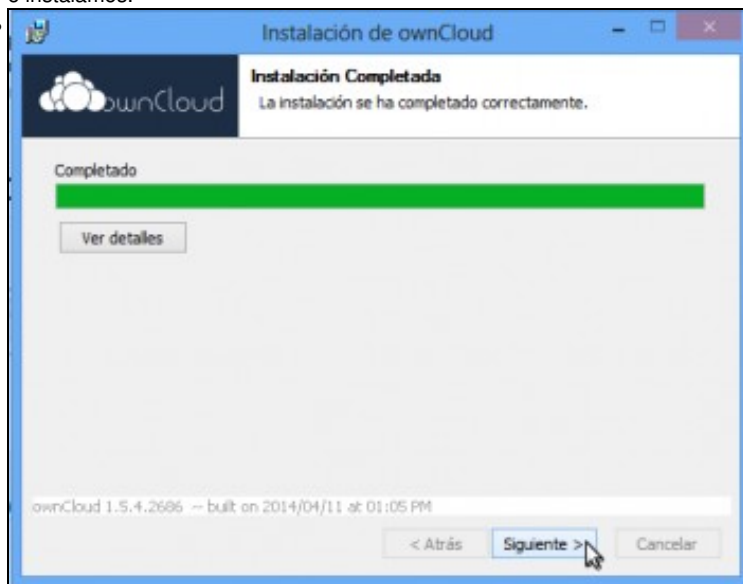
Comienza o asistente de instalación.



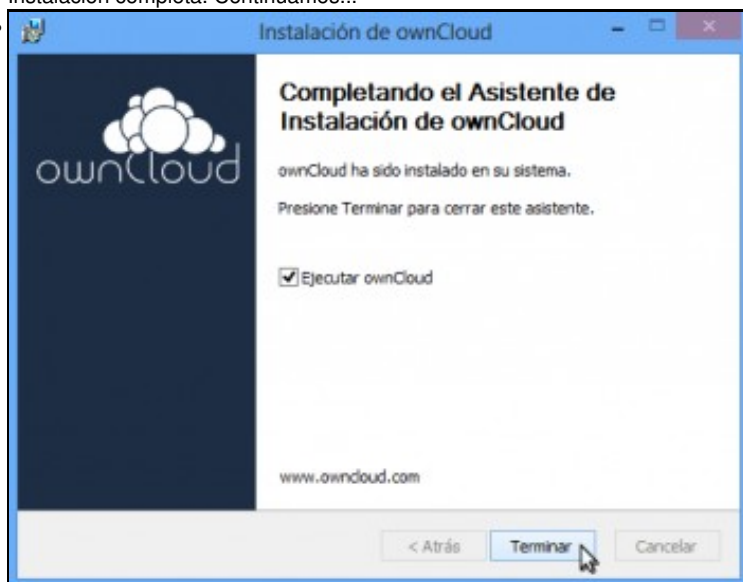
Instalación estándar. Seguimos...



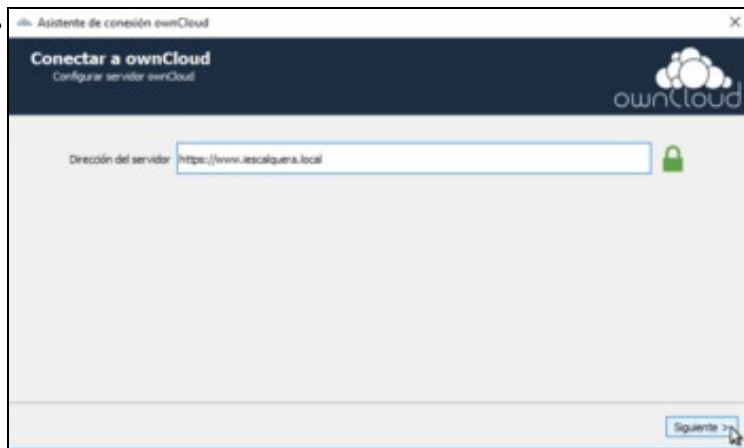
e instalamos.



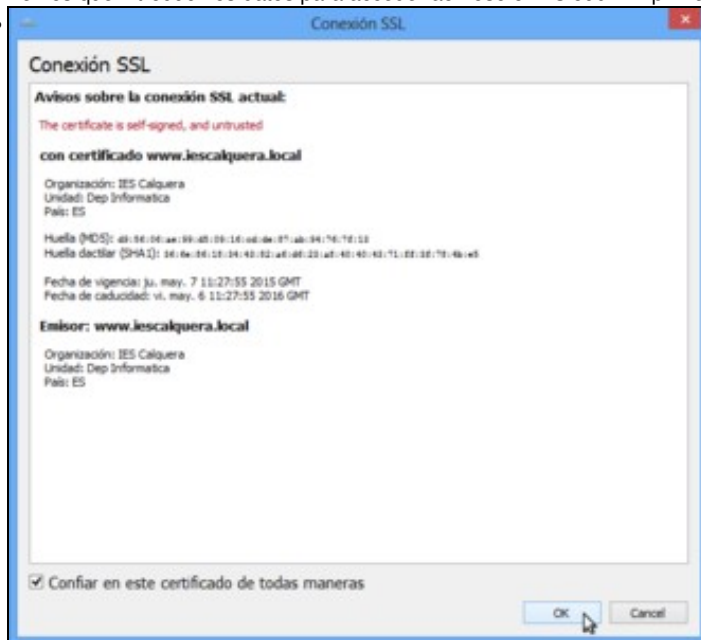
Instalación completa. Continuamos...



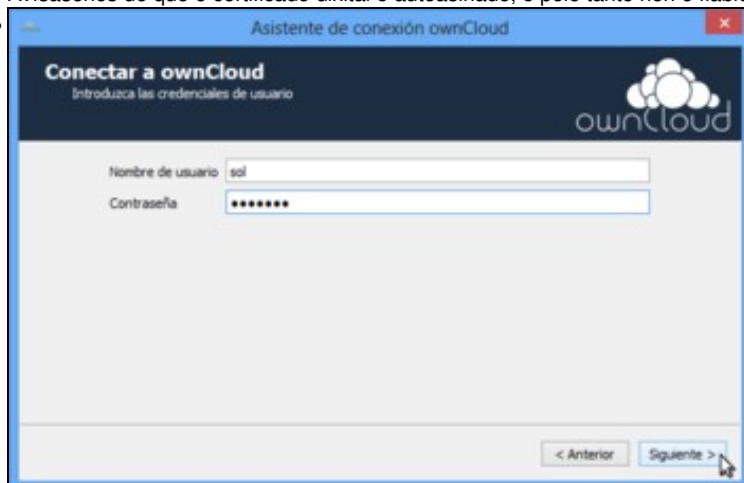
e rematamos, deixando xa activada a opción de executar o cliente de ownCloud.



Temos que introducir os datos para acceder ao noso ownCloud. En primeiro lugar, o enderezo do servidor: <https://www.iescalquera.local>



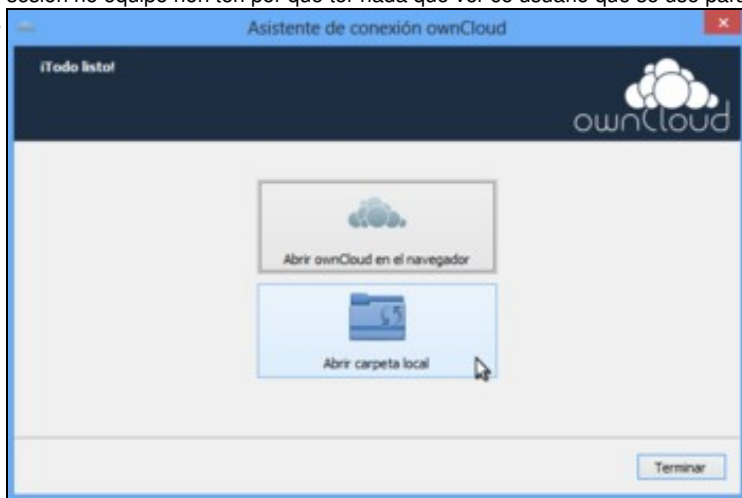
Avísasenos de que o certificado dixital é autoasinado, e polo tanto non é fiable. Aceptamos.



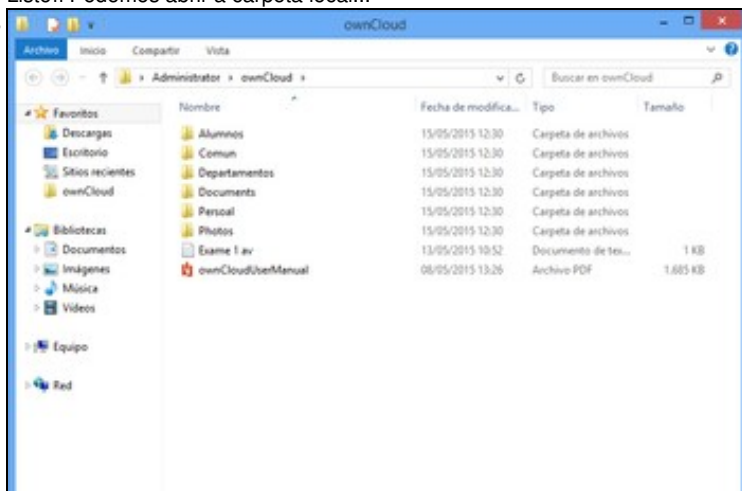
Introducimos o nome de usuario e contrasinal de acceso a ownCloud. Neste caso, *sol*.



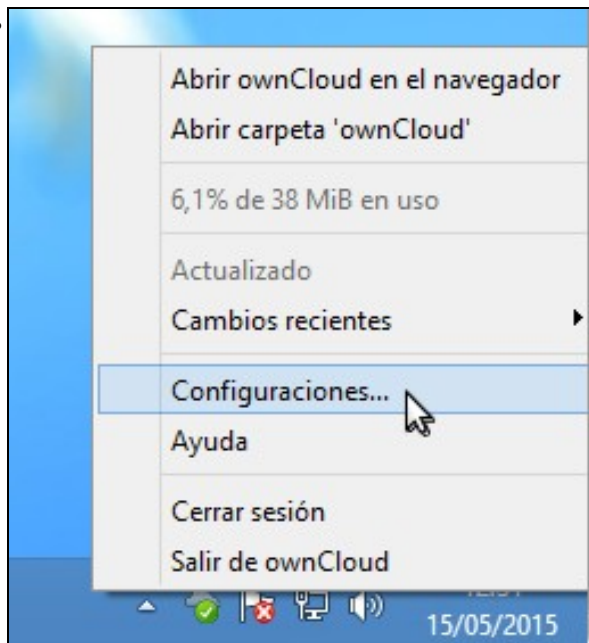
Indicamos a carpeta local do equipo na que queremos sincronizar a carpeta do usuario en ownCloud. Fixarse que neste caso, inicie sesión no equipo *wclient01* co usuario *administrator* e imos sincronizar nunha carpeta dentro da súa carpeta persoal, que se almacena no equipo local (xa que este usuario non ten configurada carpeta persoal centralizada nin perfil móbil). Por suposto, o usuario co que se inicie sesión no equipo non ten por que ter nada que ver co usuario que se use para a conexión do cliente de ownCloud.



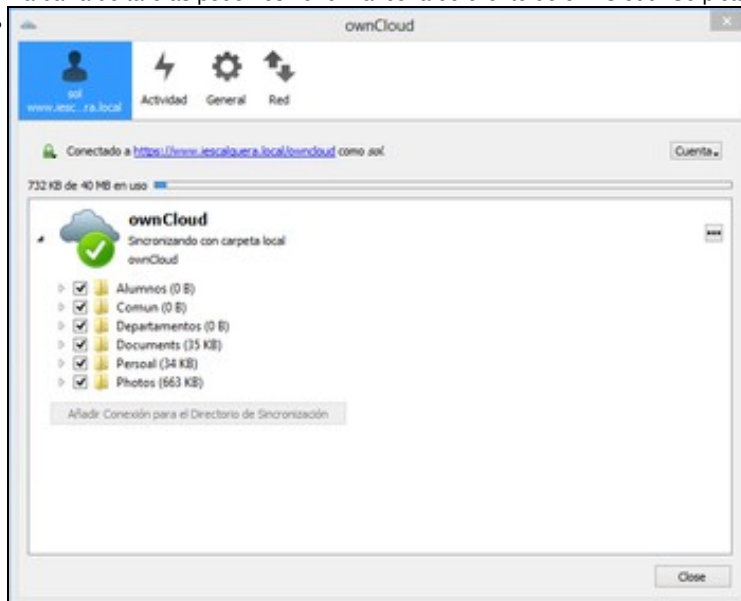
Listo!! Podemos abrir a carpeta local...



para ver todo o contido da carpeta de *sol* sincronizado.



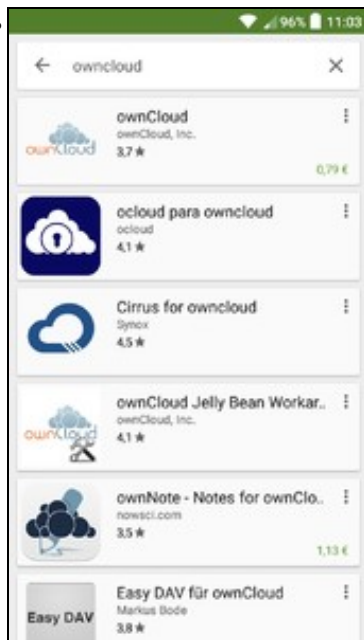
Na barra de tarefas podemos ver unha icona do cliente de ownCloud. Se picamos sobre el e seleccionamos a opción de **Configuraciones...**



podemos ver os datos da conta, co estado de sincronización, e uso da cota do usuario na carpeta de ownCloud.

1.5 Acceso a OwnCloud con un cliente Móbil

- Tamén existen diversas aplicacións de cliente de ownCloud para clientes móbiles, tanto con Android como de Apple. Imos mostrar as funcións básicas de unha delas, neste caso sobre Android:
- Cliente de Android para ownCloud



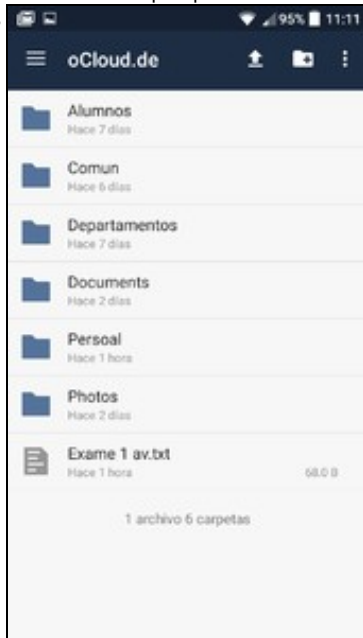
Se buscamos *owncloud* en *Google Play*, podemos atopar varias aplicacións cliente de ownCloud. A aplicación oficial non é gratuita, así que imos instalar outra máis limitada que si o é. Picamos sobre **ocloud**.



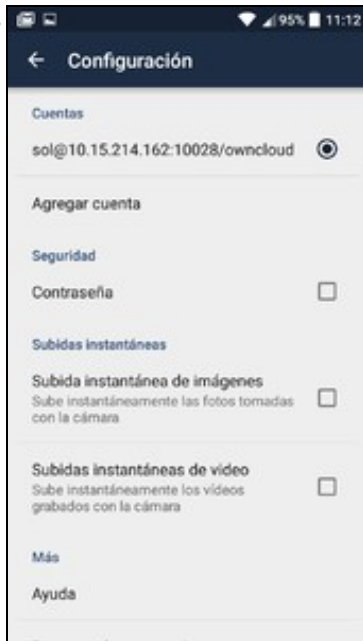
Instalamos a aplicación.



Indicamos a ruta ao noso ownCloud (fixarse que neste caso accedemos a través do porto redirixido da máquina física), e o usuario e contrasinal co que queremos acceder.



Podemos ver todo o contido da carpeta en ownCloud do usuario.



Na configuración da aplicación, pódese configurar que se suban automaticamente fotos e vídeos á carpeta de ownCloud.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez