

1 Contraseñais e claves de cifrado

1.1 Sumario

- 1 Os aneis de claves
- 2 Xestionar os contraseñais almacenados
- 3 Establecer un contraseñal para un anel de claves
- 4 Almacenamento dos aneis de claves

1.2 Os aneis de claves

Imos facer un inciso neste apartado sobre un aspecto que pasamos por alto cando estábamos [accedendo dende Ubuntu a carpetas compartidas de Windows](#). Nalgúns casos, ao montar a carpeta compartida no equipo Ubuntu marcamos a opción de **Recordar sempre** para non ter que volver a poñer as credenciais do usuario do equipo Windows ao montar a carpeta en Ubuntu.

Pero onde se almacenan os contraseñais que introducimos en Ubuntu para acceder a unha carpeta compartida se marcamos que se recorden para sempre? E os contraseñais das wifis ás que nos conectamos e tamén gardamos no equipo? E os contraseñais que almacenamos de páxinas web ás que accedemos? A resposta é o **Anel de claves**, que son uns arquivos onde se almacenan credenciais (usuarios e contraseñais) que o usuario vai usando e dicindo que se almacenen. Cada usuario que inicia sesión en Ubuntu, ten o seu propio *anel de claves*.

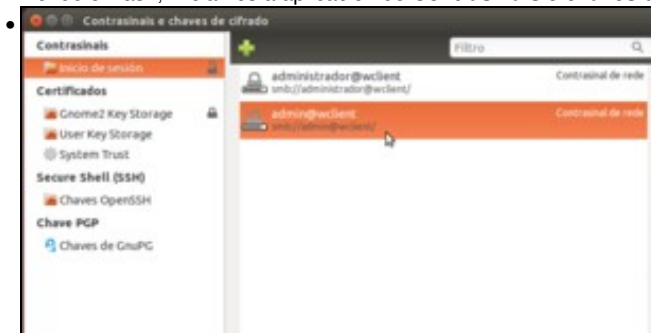
1.3 Xestionar os contraseñais almacenados

Para coñecer as credenciais que se foron almacenando:

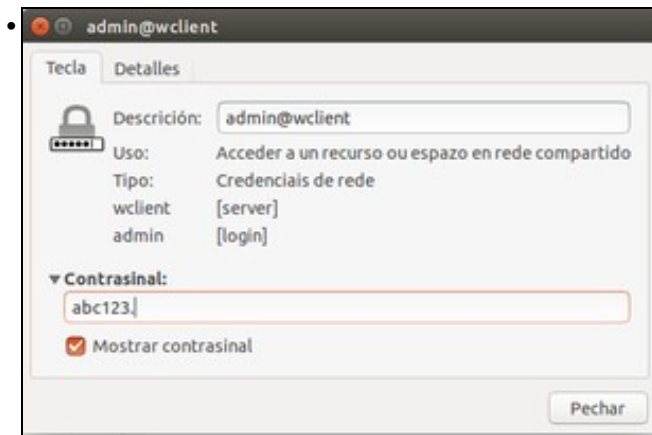
- Administrar o Anel de claves



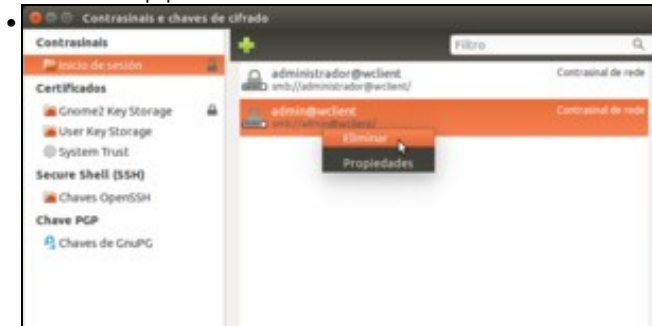
Dende o *Dash*, iniciamos a aplicación de **Contraseñais e claves de cifrado**.



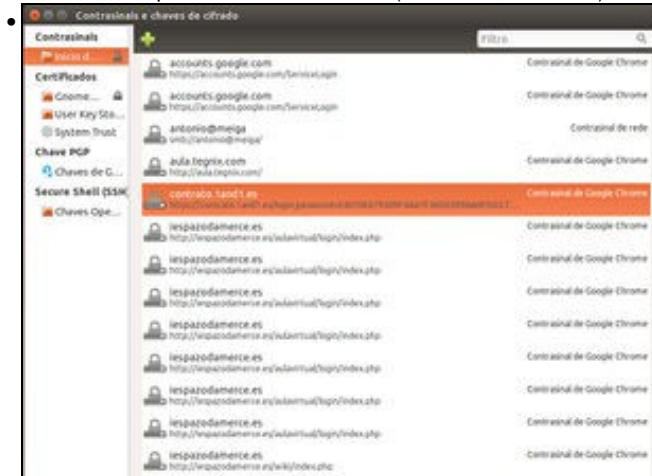
No apartado **Contraseñais** están as credenciais almacenadas. Facemos dobre clic sobre a que almacena o contraseñal de acceso ao equipo *wclient* co usuario *admin* (Obsérvase que tamén está almacenado o contraseñal do usuario *Administrador*, que tamén se usou para acceder a *wclient*).



A lapela **Chave** (En inglés é *Key* e foi traducida como *tecla*, que tamén o é, pero non neste contexto), permítenos ver o usuario co que se accede ao equipo *wclient* e o seu contrasinal.



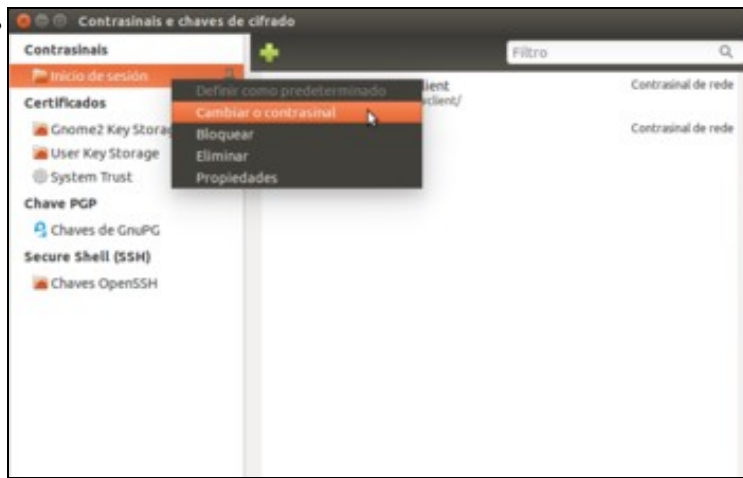
Se se desexa pódese eliminar a chave (botón dereito do rato) e sería como se nunca se almacenara.



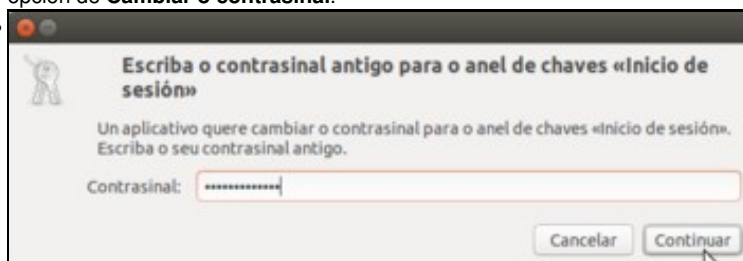
Nesta captura do anel de chaves de outro usuario noutro equipo, vense unha chea de contrasinais de chaves almacenadas de wifis, páxinas web, etc.

1.4 Establecer un contrasinal para un anel de chaves

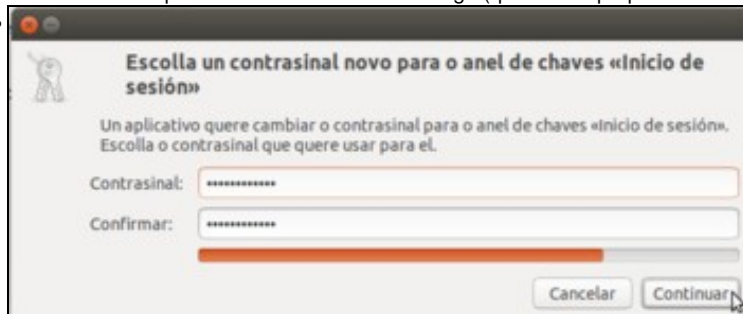
- Establecer un contrasinal para un anel de chaves



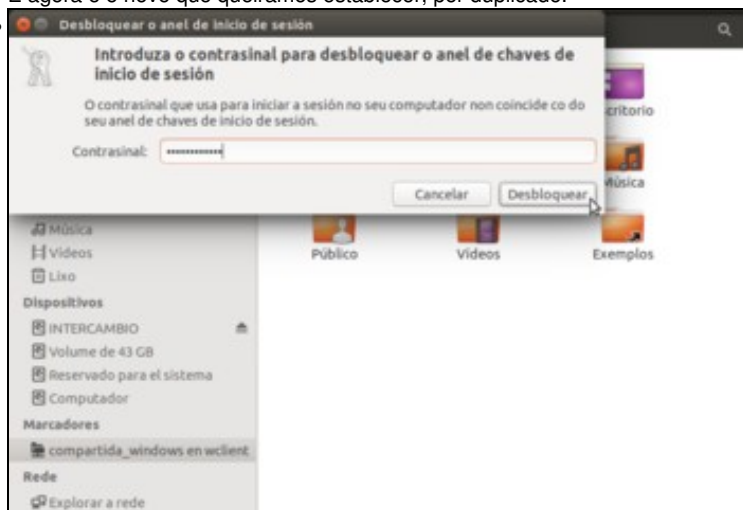
Por defecto, o anel de chaves das contraseñas está protexido co propio contrasinal do usuario, por iso o usuario pode abri-lo automaticamente cando inicia sesión. Pero se queremos podemos cambiar este contrasinal, e entón será necesario introduci-lo cada vez que unha aplicación queira acceder a un contrasinal almacenado. Facemos clic co botón dereito do rato sobre a carpeta de **Inicio de sesión** e seleccionamos a opción de **Cambiar o contrasinal**.



Primeiro temos que introducir o contrasinal antigo (que será o propio do usuario).



E agora é o novo que queiramos establecer, por duplicado.

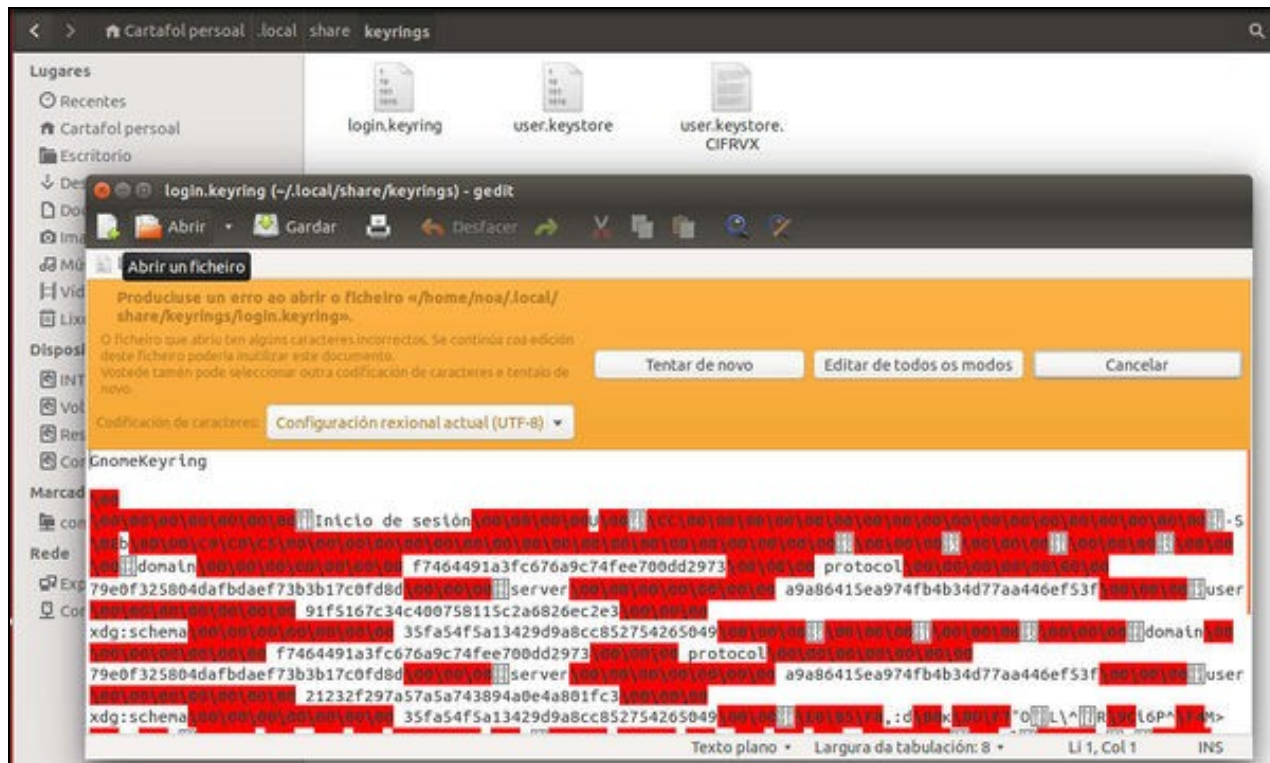


Se pechamos a sesión e iniciamos de novo, para acceder á carpeta compartida do equipo Windows, Ubuntu preguntanos o contrasinal para poder abrir o anel de chaves e obter as credenciais necesarias para acceder á carpeta compartida.

1.5 Almacenamento dos aneis de chaves

E alguén pode preguntarse, ¿onde se almacena realmente estes aneis de chaves e como? Pois como o anel de chaves é particular de cada usuario, como todo o relativo a un usuario en Linux gárdase na súa carpeta persoal, pero nunha carpeta oculta. En concreto, neste caso almacénanse na carpeta **keyrings** (*aneis de chaves*) dentro da carpeta oculta **.local/share** na carpeta persoal do usuario.

Dentro podemos atopar un ficheiro que almacena a información de cada anel de chaves que teña o usuario; por exemplo neste caso atopamos un co nome **login.keyring** (*login* é o nome do anel de chaves). Abrímolos e...



Non poderemos ver nada, nin un contrasinal dos almacenados. Toda a información do anel de chaves está cifrada usando o contrasinal do anel, e só usando ese contrasinal se pode descifrar esa información e obter os contrasinais.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez