

Manual de usuario

Acceso a recursos de red para Personal Investigador (IP)

1. Requisitos:

- 1.1. El **Investigador Principal** (IP) debe de tener cuenta de red de CIMNE (que no es la misma que la de UPC)

RRHH CIMNE ha solicitado las altas a prácticamente a todos los IP y desde Sistemas CIMNE se envió correo con contraseña y la documentación al mail que RRHH nos pasó con el alta.

- 1.1.1. En caso de pérdida de la contraseña de la cuenta de CIMNE se puede reenviar junto con los manuales previa petición a sistemas@cimne.upc.edu.

- 1.1.2. Si no se tiene cuenta de red de CIMNE, la petición se realiza con el siguiente formulario:

https://web.cimne.upc.edu/groups/sistemas/?dir=.%2FFormularios%2FFormulario_Alt_a_usuario. Debe de ser solo el Investigador Principal

- 1.2. Tener las claves VPN. Si se han perdido se vuelven a pedir a sistemas:

sistemas@cimne.upc.edu o por ticket <https://tickets.cimne.upc.edu/>) y se recibirá en el correo vuestro de CIMNE (<https://webmail.cimne.upc.edu/>)

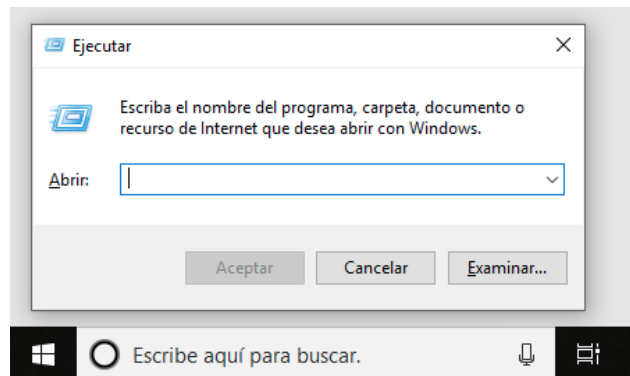
- 1.3. El IP debe de saber que directorio pueden acceder consultando al equipo de Qualitat. Por seguridad solo podrá acceder un IP por directorio.

2. Conexión a recursos dentro de la red de RMEE CIMNE

2.1. Acceso a los recursos de red.

Acceder a las carpetas de red en el servidor:

2.1.1. Pulsa en tu teclado tecla Windows + R, se abrirá una pequeña ventana abajo a la izquierda.



2.1.2. Escribe en esa ventana lo siguiente:

- En el caso de ser un **contrato**: `\\192.168.170.6\qualitat\Contratos\ año \nombreclave` o `\\masterdisc\qualitat\Contratos\ año \nombreclave`
- En el caso de ser un **proyecto**: `\\192.168.170.6\qualitat\Proyectos\ nombreclave` o `\\masterdisc\qualitat\Proyectos\ nombreclave`

Donde **nombreclave** es el nombre de proyecto o contrato al que quieres acceder y cuyo nombre proporciona el equipo de qualitat.

Donde **año** es el año del contrato (los proyectos no se dividen por años y por lo tanto no se pone este campo)

2.1.3. Te pedirá las credenciales (estas credenciales son las mismas que las del correo de CIMNE), escríbelas de la siguiente forma:

USUARIO: RMEECIMNE\tuUsuario

CONTRASEÑA: tuContraseña

3. Conexión a recursos fuera de la red de RMEE CIMNE

3.1. Servicio VPN

¿Qué permite el servicio VPN?

El servicio VPN sirve para establecer un canal de comunicación seguro entre tu ordenador externo y la red de CIMNE del edificio C1 del Campus Nord UPC. De esta forma podrás acceder a los recursos compartidos, equipos y dispositivos de esta red como si estuvieras físicamente en el edificio. En esta guía encontrarás los pasos a seguir en función de tu sistema operativo.

3.2. Instalación y configuración

3.2.1. Sistema operativo Windows 10:

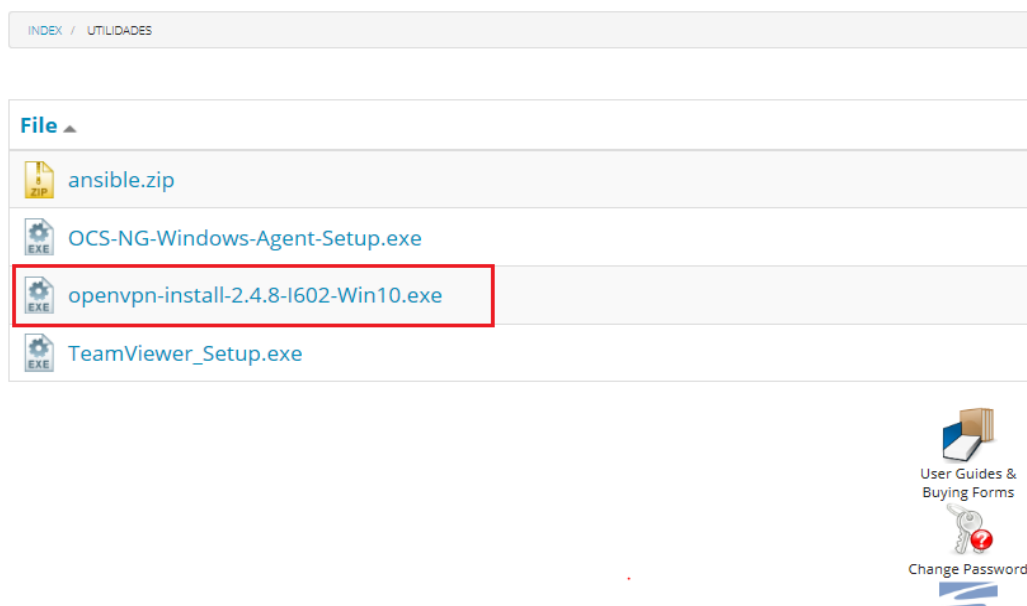
Enlace a vídeo explicativo: <https://youtu.be/5uOLhfXRj5E>

Se tienen que seguir los siguientes pasos:

a. Instalar el programa OpenVPN (Si no lo tenemos):

En caso de no tener el programa instalado en nuestro PC remoto, accederemos al enlace de manuales y descargas de CIMNE: <https://web.cimne.upc.edu/groups/sistemas/>

Vamos a “Utilidades” y ahí encontraremos el instalador de OpenVPN.



Lo descargamos y lo ejecutamos. Aceptamos toda la configuración por defecto.

b. Añadir las claves VPN

Las claves se envían al usuario cuando se le da de alta en CIMNE junto con un enlace a este manual.

Una vez se tengan las claves, hay que copiarlas en el directorio que se indica a continuación:

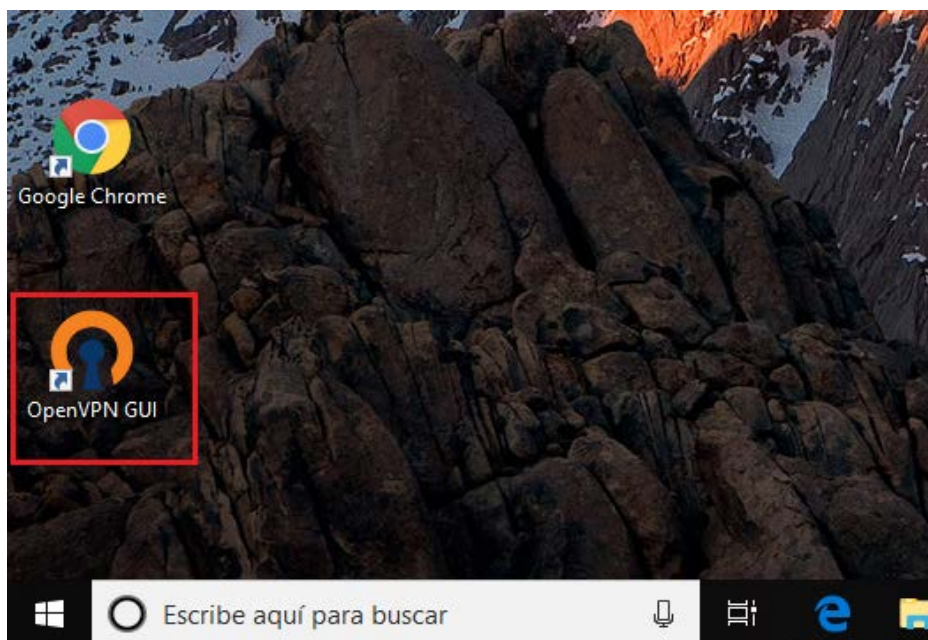
C:\Program Files\OpenVPN\config

Hecho esto ya podemos conectarnos por VPN.

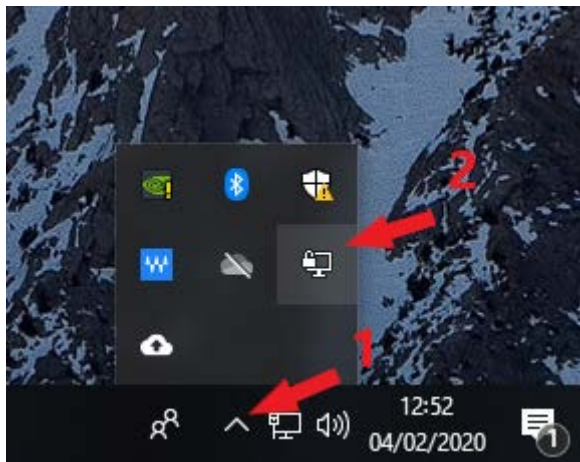
NOTA: Las claves no son más que un conjunto de caracteres que usa el ordenador para comunicarse con la red CIMNE no hay que ejecutarlo, simplemente copiarlo tal como se ha indicado anteriormente.

c. Conexión

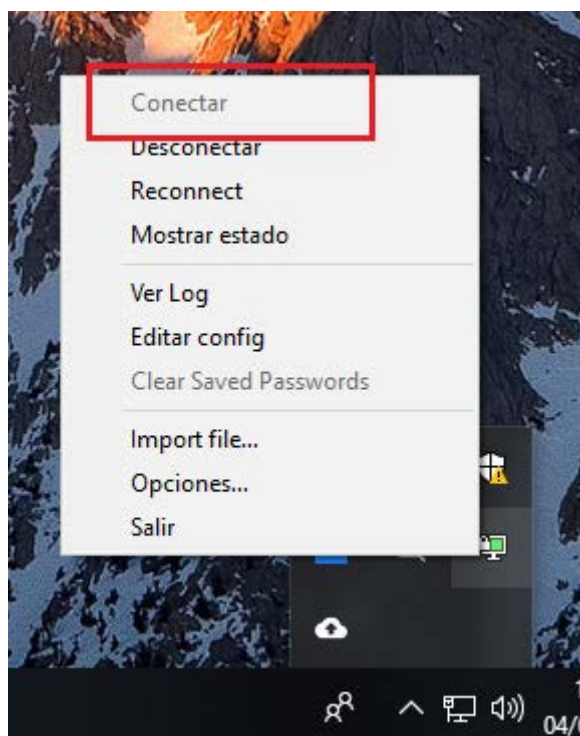
Ejecutamos el programa OpenVPN (por defecto está en el escritorio, si no habría que buscarlo en el buscador de Windows)



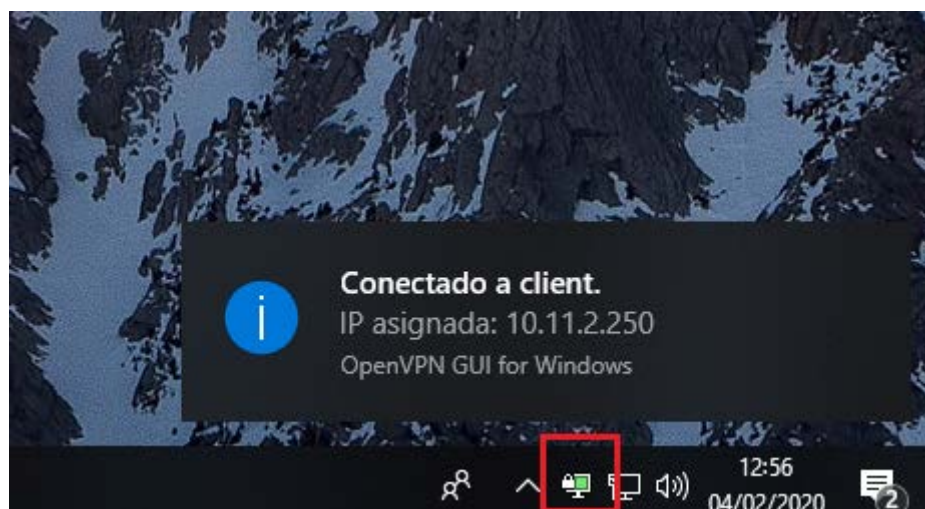
En la esquina inferior izquierda del escritorio podemos encontrar el logo del programa (2).
(¡No confundir con el logo de red que hay más abajo!)



Hacemos clic con el botón derecho del ratón y damos a conectar (Si no aparecen las opciones es porque falta añadir las claves):



Si todo está bien, deberíamos ver un aviso de que se ha conectado, y el logo en verde:



Ya podemos acceder a los recursos de red de CIMNE tal y como si estuviésemos físicamente en la oficina.

.2.2.Sistema operativo Linux Ubuntu/Debian/Mint

- a. Abre un terminal e instala OpenVPN:

```
$ sudo apt-get install openvpn
```

- b. Crea un nuevo directorio llamado *llavesvpn* y mueve el fichero con extensión *ovpn* (*user.ovpn*) dentro.

```
$ mkdir llavesvpn
```

- c. Accede al directorio *llavesvpn* y ejecuta el programa *openvpn*:

```
$ cd llavesvpn
```

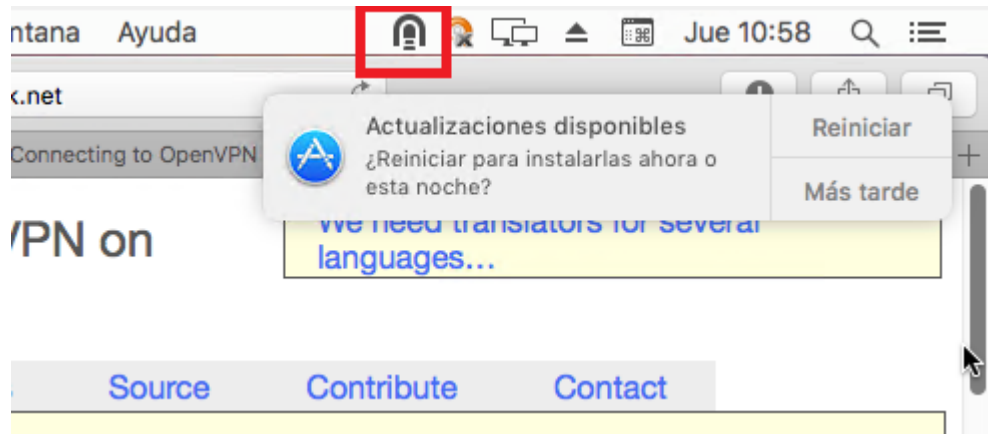
```
$ sudo openvpn --config user.ovpn --client
```

.2.3MacOS

- a. Accede al siguiente link y descarga la última versión estable:

<https://tunnelblick.net/downloads.html>

Una vez instalado, deberías ver este logo en la parte superior derecha de tu pantalla:



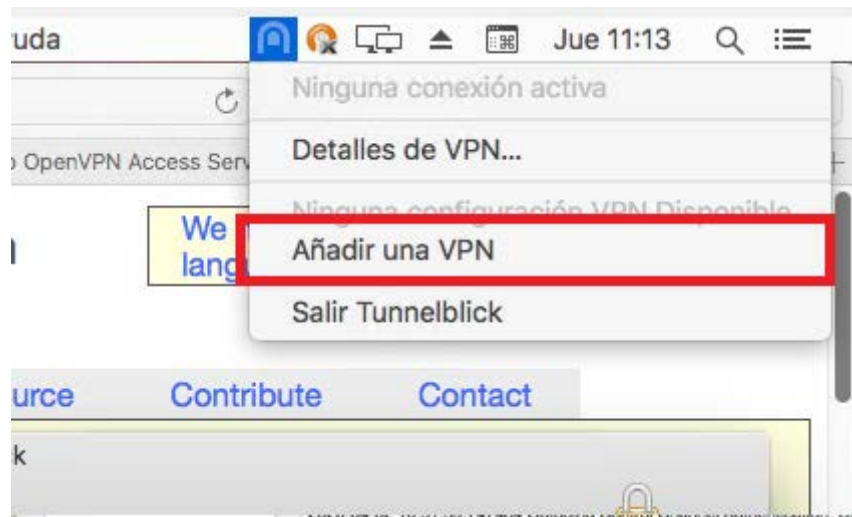
- b. Guarda tus credenciales (archivo “nombreusuario.ovpn”) de VPN en la carpeta de Descargas.

Si no tienes, abre un ticket en (<https://tickets.cimne.upc.edu>) y pide unas y pide también el archivo “ta.key”. Guarda ambos archivos en la carpeta de descargas una vez los tengas.

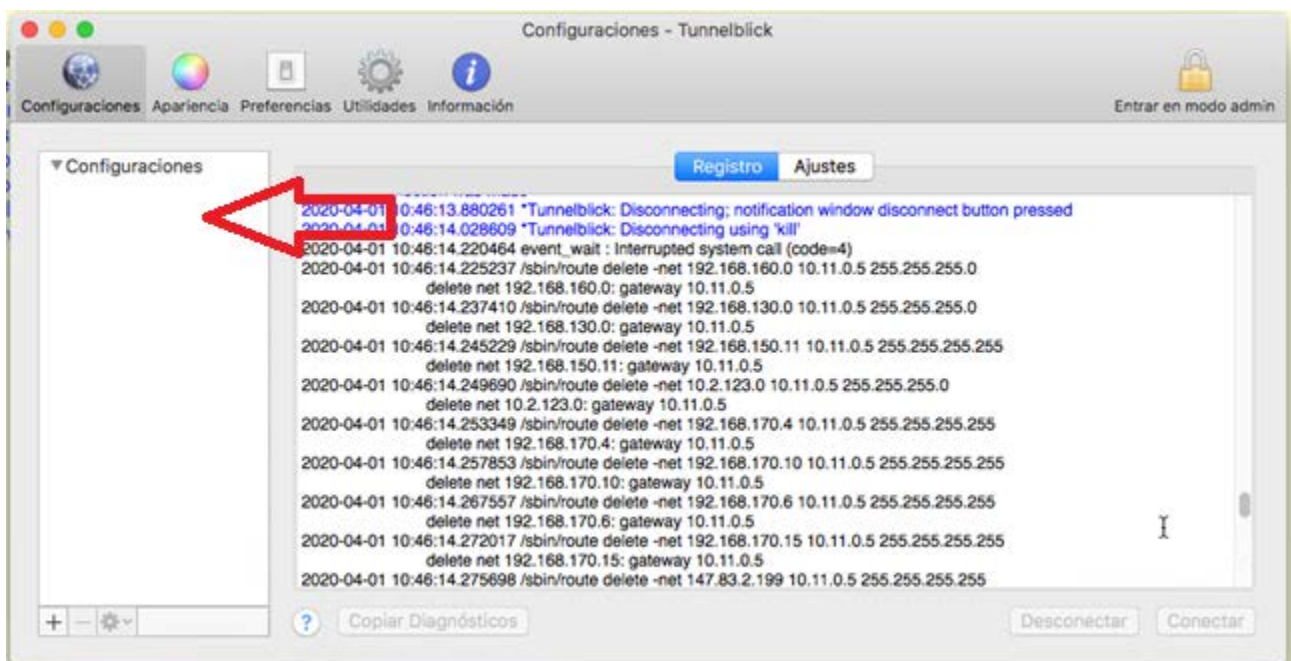
- c. Si ya tienes claves, tendrás que abrir un ticket para pedir el archivo “ta.key”. Después guarda el archivo en Descargas.

**Una vez descargado el archivo “ta.key”, asegúrate de que el nombre no se ha cambiado. Si se cambió, tendrás que renombrarlo a “ta.key”
Lo mismo con el archivo “nombreusuario.ovpn”**

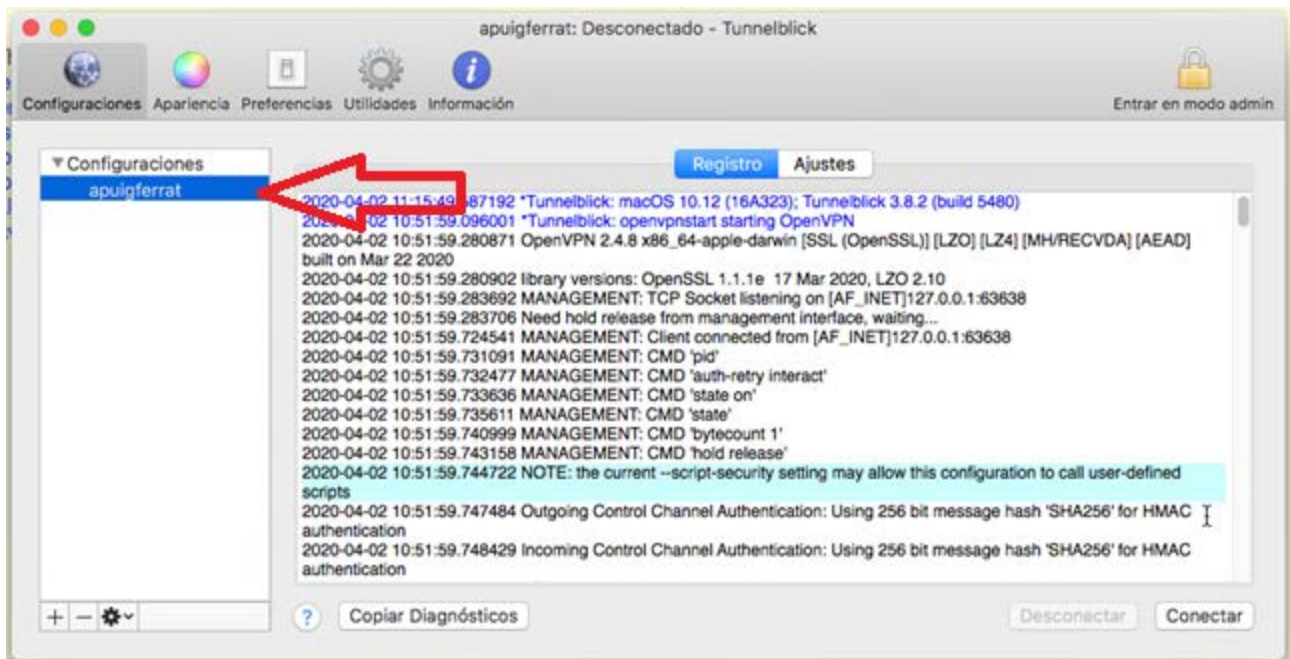
- d. Clicka el logo de Tunnelblick y “Añadir una VPN”.



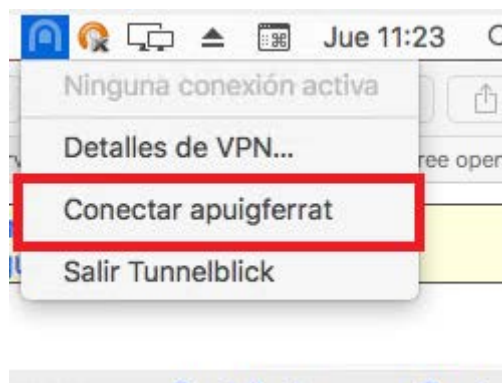
Arrastra tu archivo “nombreusuario.ovpn” debajo de “Configuraciones”:



Acepta la configuración por defecto durante la instalación y deberías ver tu nombre de usuario en la lista de Configuraciones:



- e. Ya puedes conectarte a la VPN con tu usuario:



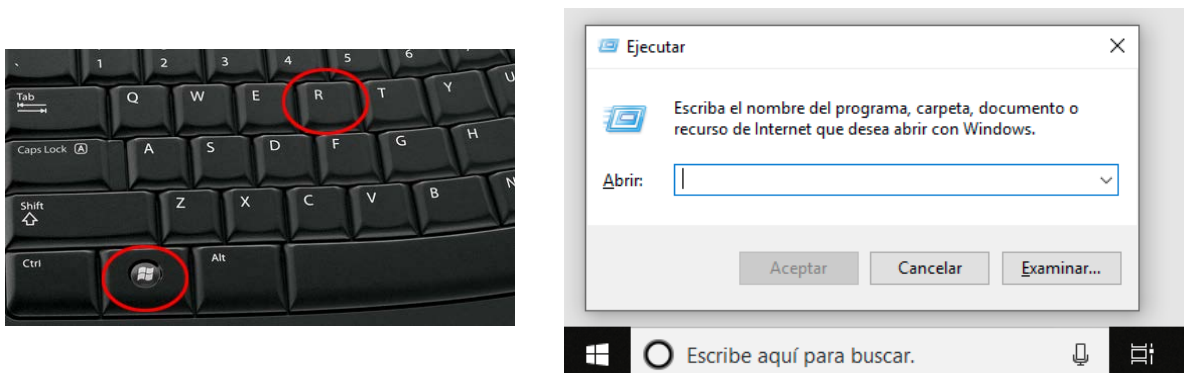
Una vez conectado, te saldrá un error con la DNS; puedes ignorar este aviso.

3.3. Acceso a los recursos de red

3.3.1. Una vez conectados a la VPN (el icono debe estar verde) podemos conectarnos a los recursos de red.

3.3.2. Si lo que quieres es **acceder a las carpetas de red** en el servidor abre el explorador de archivos.

- a. Pulsa en tu teclado tecla Windows + R, se abrirá una pequeña ventana abajo a la izquierda.



- b. Escribe en esa ventana lo siguiente:

- En el caso de ser un **contrato**: \\192.168.170.6\qualitat\Contratos\añó\nombreclave o \\masterdisc\qualitat\Contratos\añó\nombreclave
- En el caso de ser un **proyecto**: \\192.168.170.6\qualitat\Proyectos\nombreclave o \\masterdisc\qualitat\Proyectos\nombreclave

Donde **nombreclave** es el nombre de proyecto o contrato al que quieres acceder y cuyo nombre proporciona el equipo de qualitat.

Donde **añó** es el año del contrato (los proyectos no se dividen por años y por lo tanto no se pone este campo)

- c. Te pedirá las credenciales, escríbelas de la siguiente forma:

USUARIO: RMEECIMNE\tuUsuario

CONTRASEÑA: tuContraseña