UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

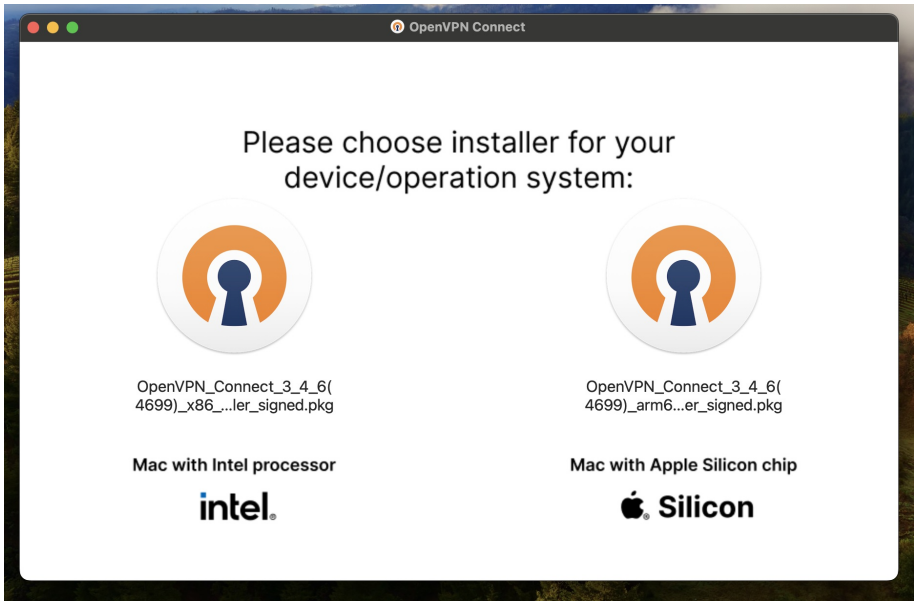
Cliente OpenVPN MacOS

Introducción

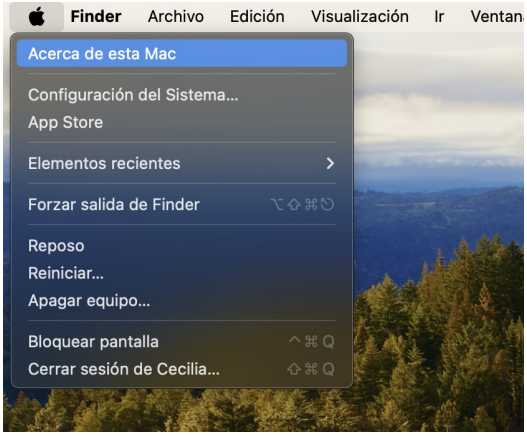
A continuación se detallan el procedimiento a seguir para configurar correctamente la VPN en computadoras Apple.

Instalar y Configurar VPN en macOS

1. Descargar "OpenVPN Connect" en el dispositivo. Pueden descargarlo directamente desde la AppStore, ingresando al siguiente enlace. o también pueden descargar el instalador desde lapagina oficial.
   El cual se recomienda descargar a través de Safari para evitar posibles errores.
2. Una vez descargado, ejecutan el archivo y les aparecerá una ventana del OpenVPN como aparece a continuación:



3. En esta etapa del proceso, deben elegir que tipo de procesador tiene la Macbook que ustedes están utilizando. Para saber que procesador tiene, deben situarse en el logo de Mac en la barra de tareas y hacer click donde dice "Acerca de esta Mac"

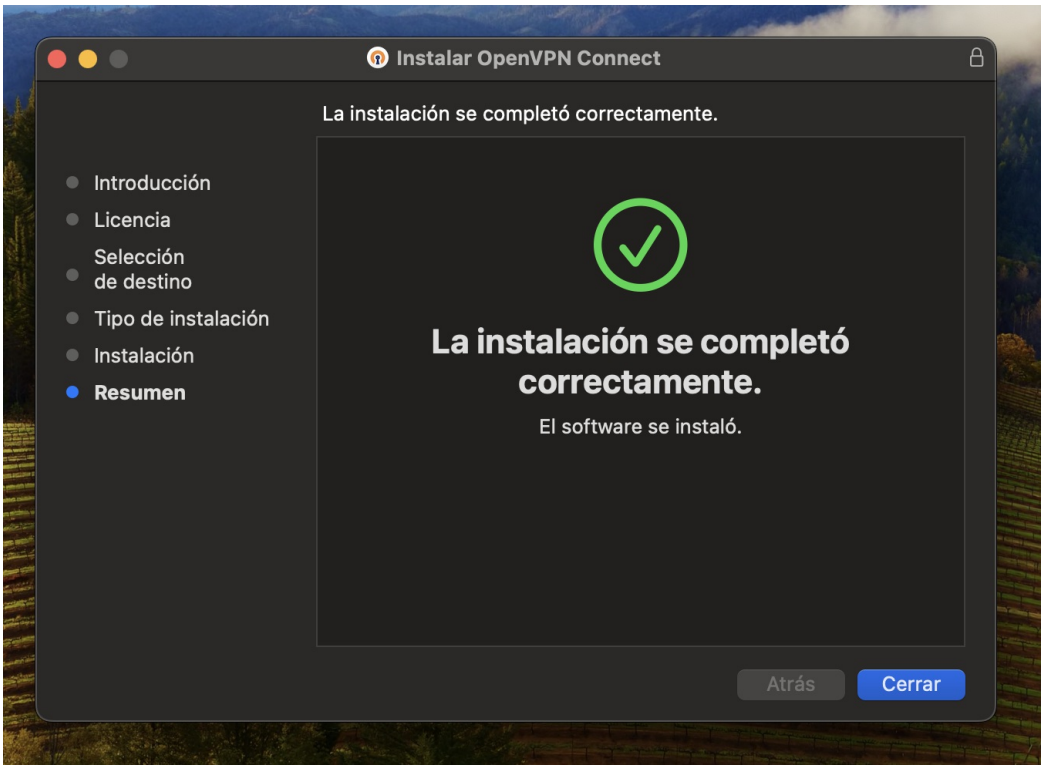


En las computadoras Mac con Apple Silicon, Acerca de esta Mac muestra un elemento con la etiqueta **Chip**, seguida por el nombre del chip:

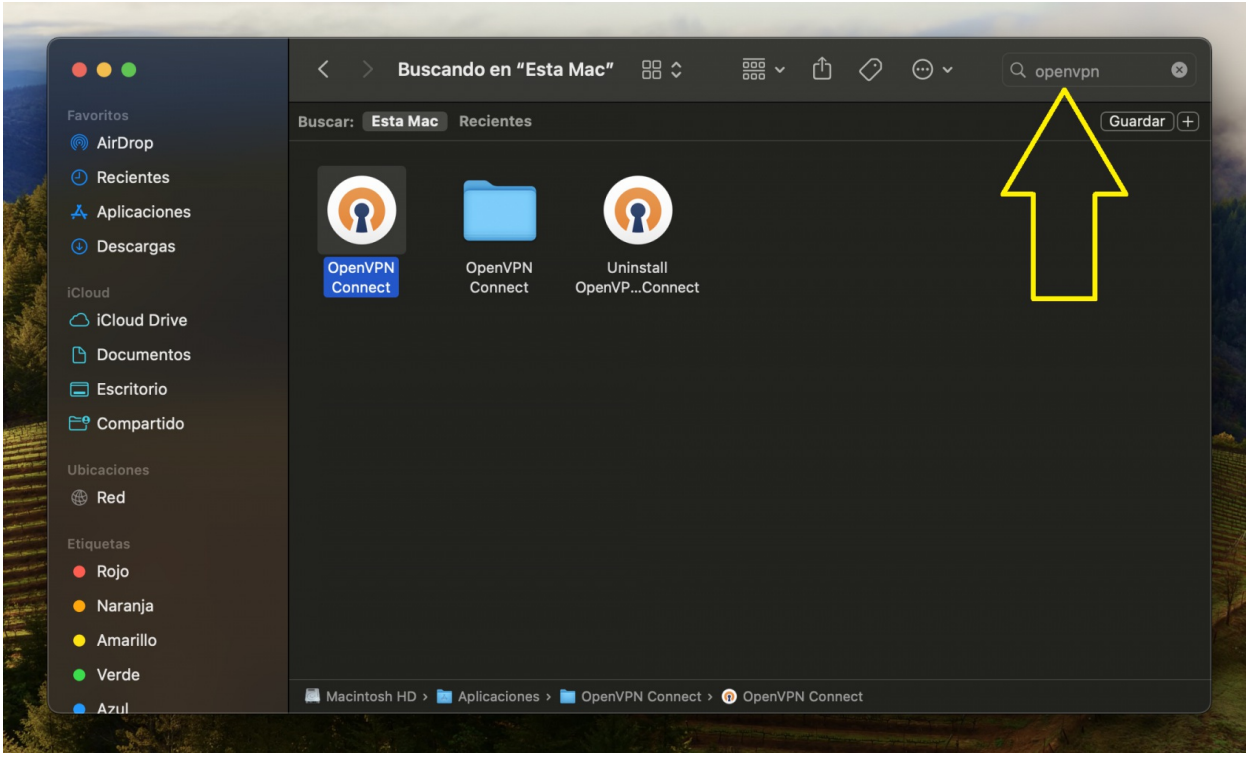


En las computadoras Mac que cuentan con un procesador Intel, Acerca de esta Mac muestra un elemento con la etiqueta **Procesador**, seguida por el nombre del procesador Intel.

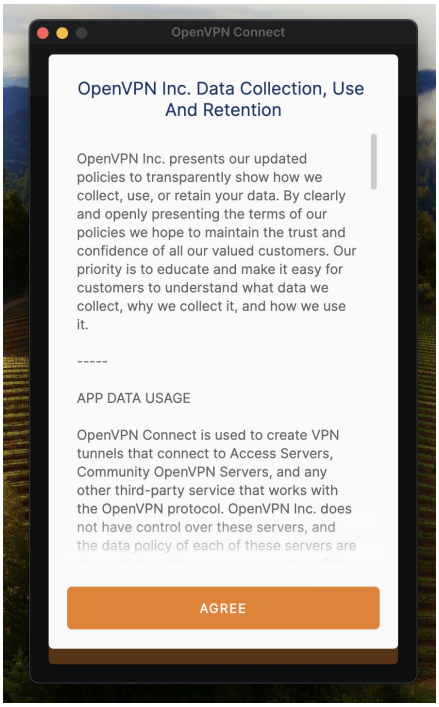
4. Ahora que ya sabemos que tipo de procesador tenemos, seleccionamos la opción que corresponde y se nos iniciará el instalador del programa OpenVPN. Donde realizaremos una instalación típica, haciendo click en continuar, acepto, instalar.



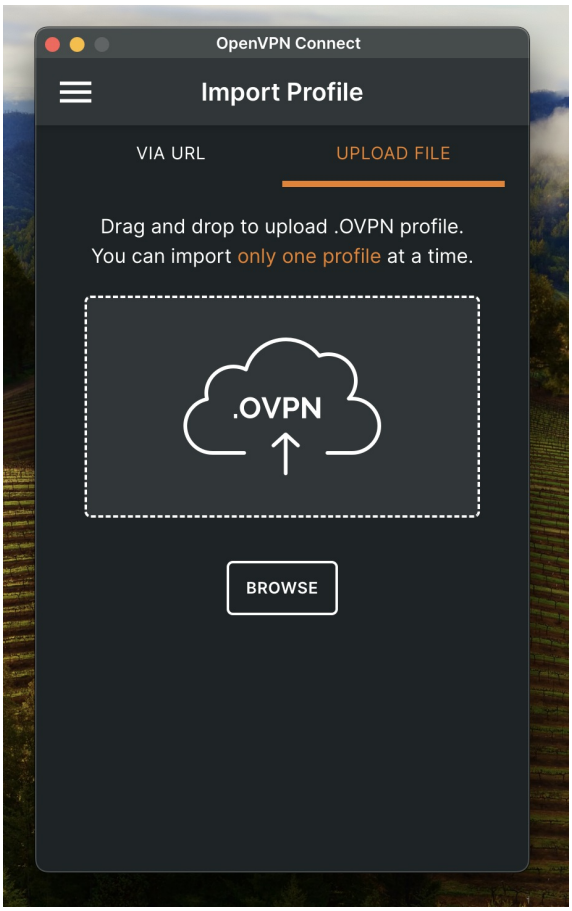
5. Una vez finalizada la instalación, buscamos la aplicación OPENVPN en el dispositivo, a través de la herramienta Finder.



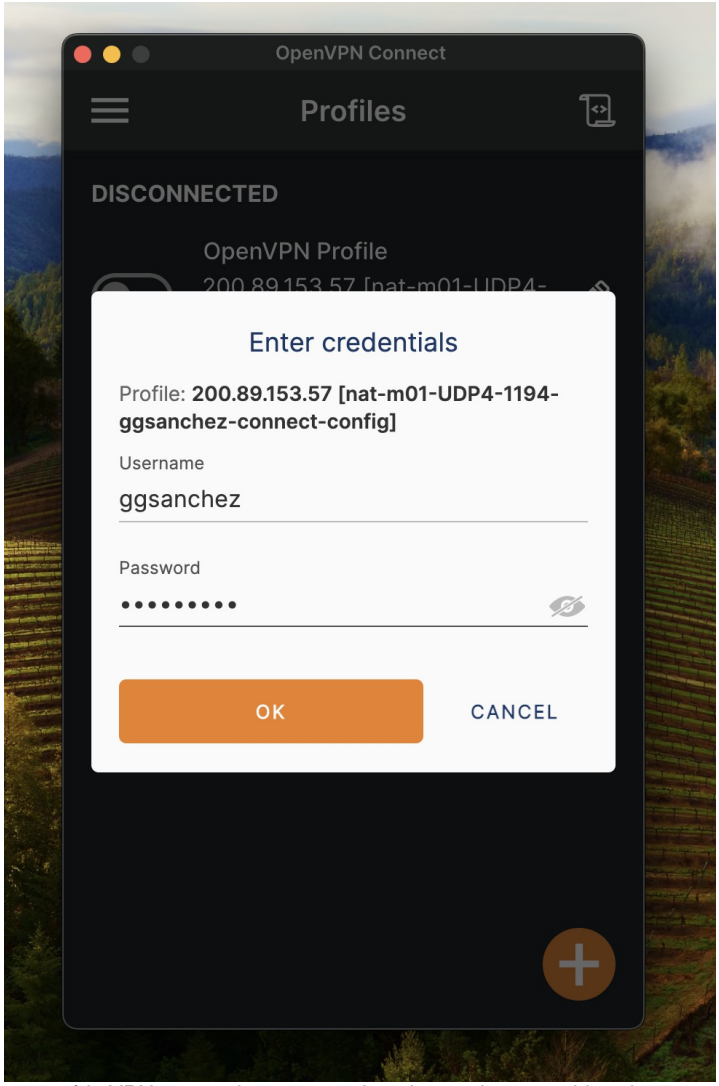
6. Ejecutamos la aplicación "OpenVPN Connect" y al abrirse nos aparecerá un contrato para aceptar Terminos y Condiciones, al cual haremos click en el botón que dice "Agree" o "Estoy de acuerdo"



7. En esta ocasión, iremos a la sección donde dice UPLOAD FILE y a continuación cargaremos nuestro archivo .OVPN que hemos descargado a través del enlace de Google Drive que nos envió el equipo de soporte técnico.

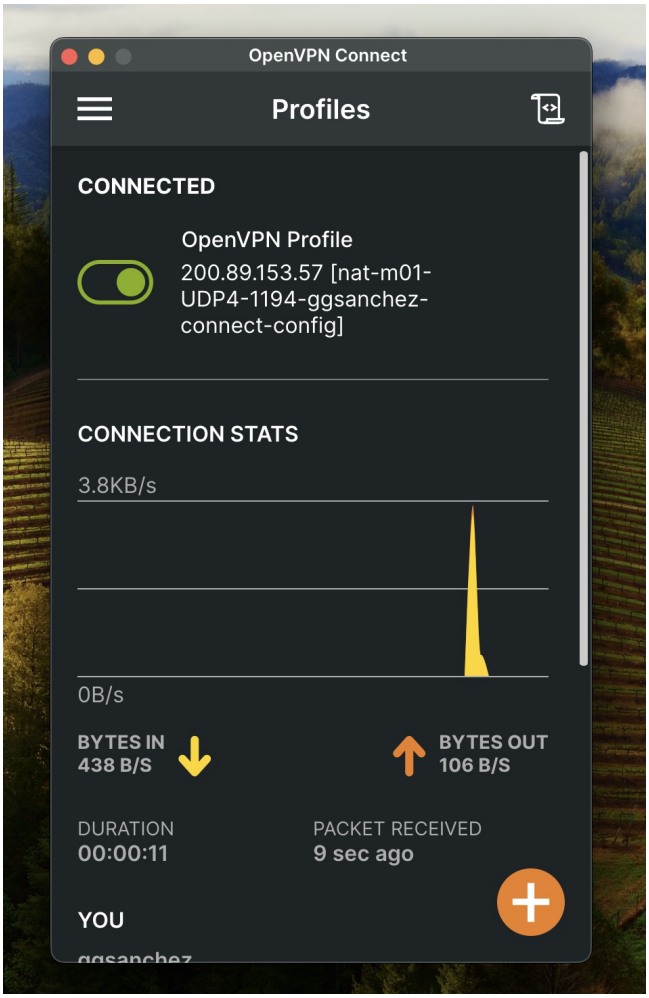


8. Una vez seleccionado el archivo, haremos click en el botón naranja que dice "Connect" y nos aparecerá una ventana donde nos pide que coloquemos las credenciales de autenticación.
   En esta etapa debemos poner nuestro nombre de usuario **sin** el "@frba.utn.edu.ar" y la contraseña.



9. Automáticamente se nos conectará la VPN y ya podremos acceder a las paginas y archivos internos de la facultad.

> ⚠ Es importante recordar que cuando no estemos ejerciendo tareas laborales, debemos desconectarnos haciendo click en el botón verde que se muestra en la imagen a continuación.

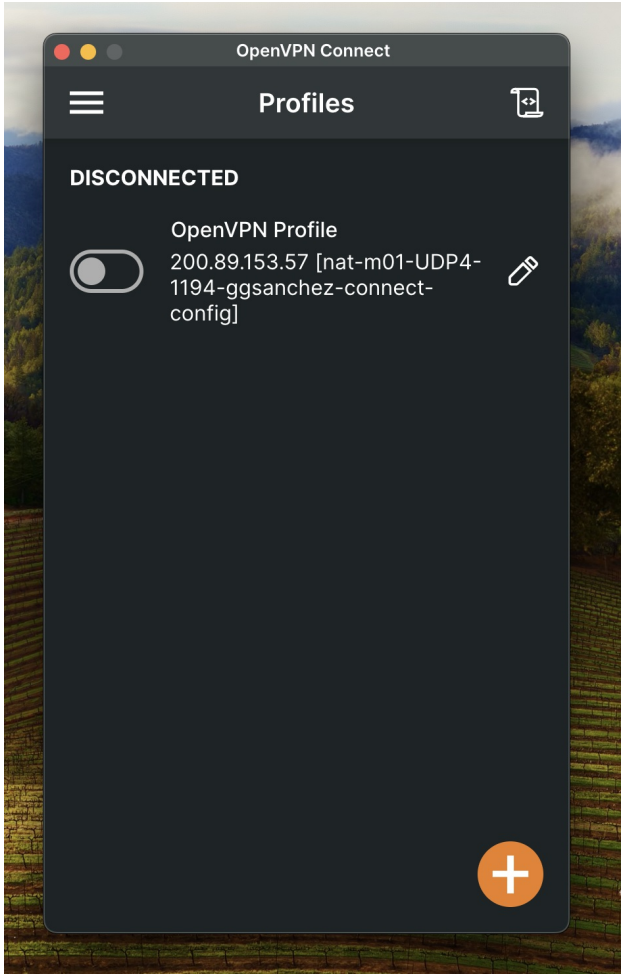


Si la aplicación le aparece que se encuentra conectado como en la imagen anterior, logró conectarse con éxito y ya ha finalizado la configuración para conectarse mediante VPN a la facultad.

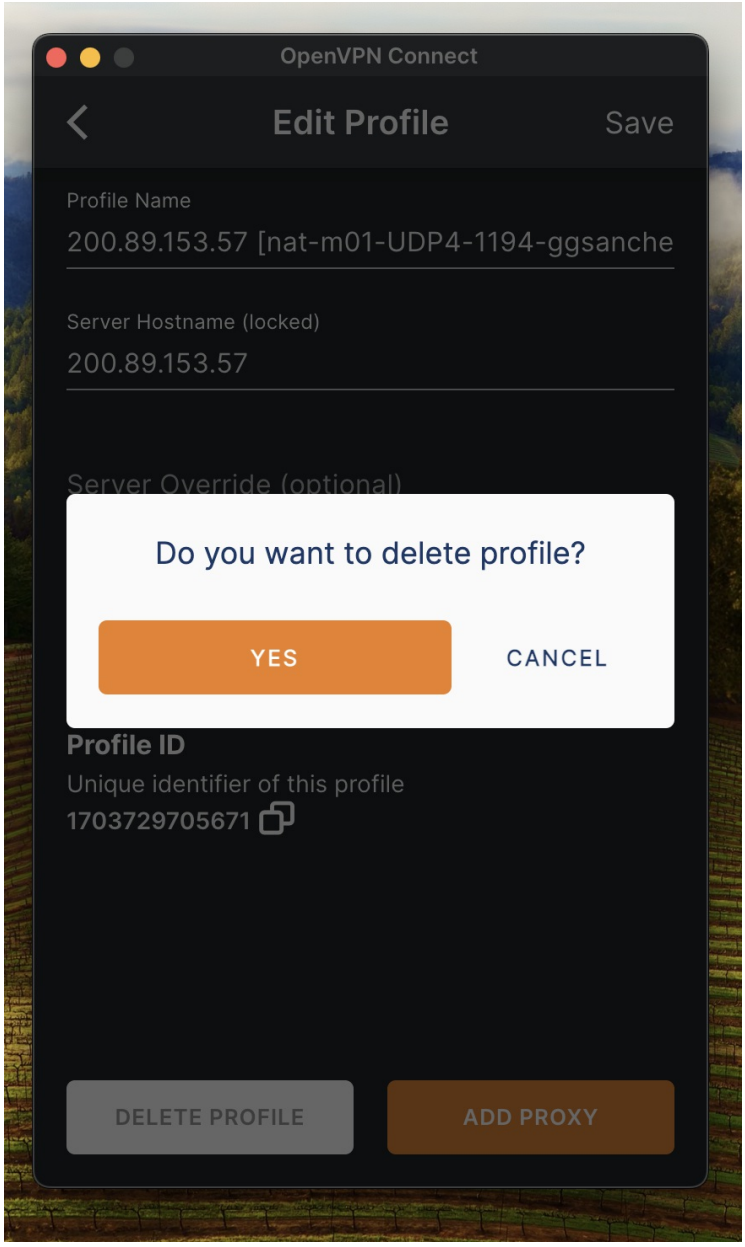
Renovación de certificados de usuario

Si usted ya tuvo VPN y tiene el programa ya instalado en su dispositivo, deberá seguir los pasos que se presentan a continuación.

1. Al abrir el programa, si tenemos la VPN conectada, tal como se muestra en la imagen anterior, deberemos hacer click en el boton verde para desconectarnos.
Una vez que estemos desconectados, del lado derecho aparecerá un lapiz, al cual le haremos click para editar nuestro perfil.

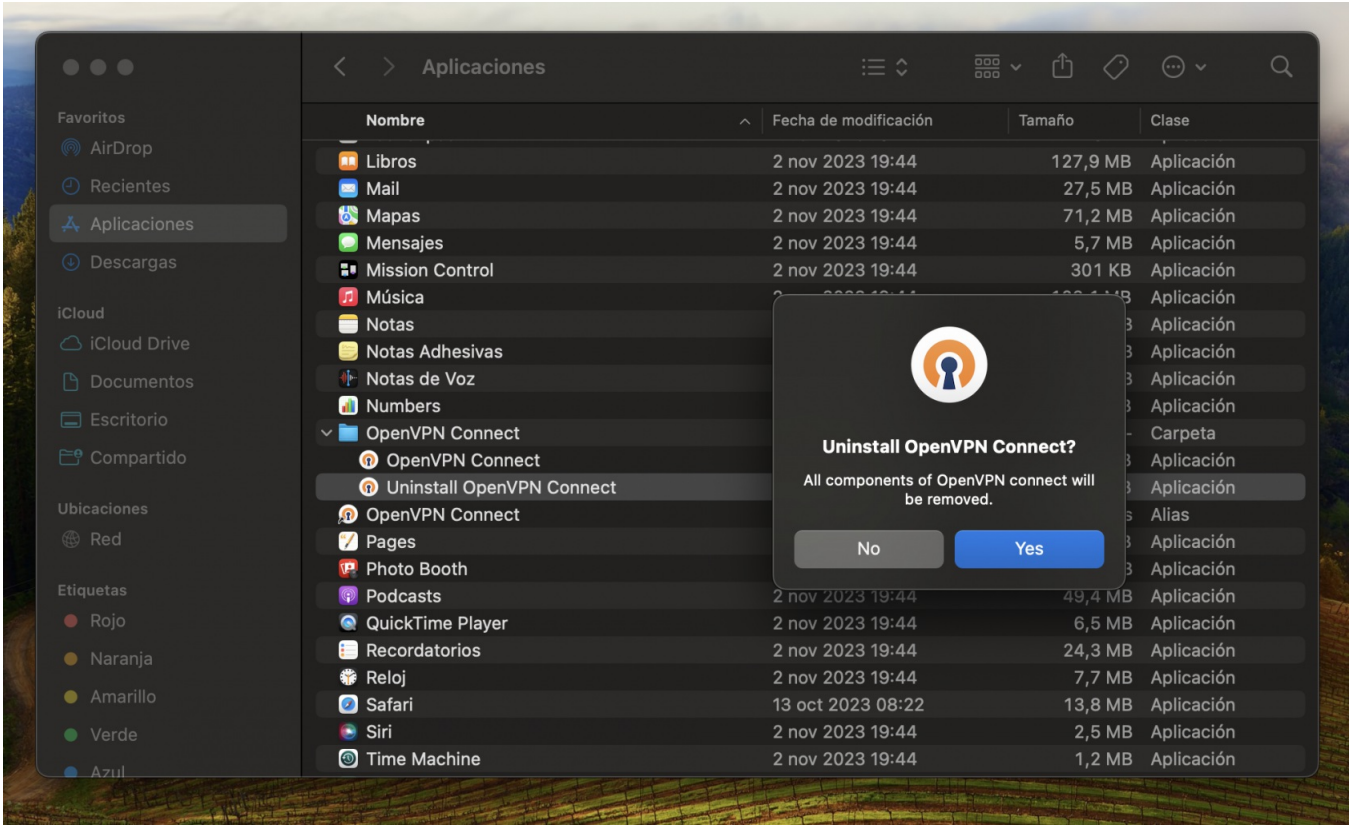


2. Se nos abrirá la ventana para editar el perfil, y aquí deberemos hacer click en el boton gris que dice "Delete Perfil" o "Eliminar Perfil", nos mostrará una advertencia para confirmar, la cual asistiremos haciendo click en "Yes"



3. Una vez que eliminamos el perfil, volvemos a realizar el paso numero 7 del manual anterior "Instalar y Configurar VPN en macOS".

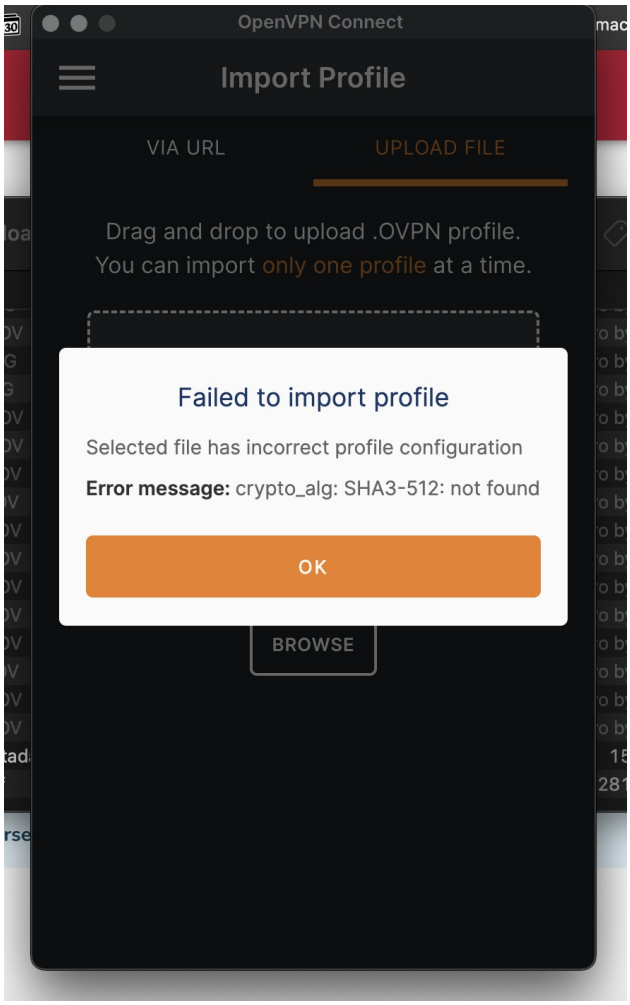
4. Si esta solucion no funciona, deberemos abrir la aplicacion Finder, dirigirnos al sector Aplicaciones, y buscar la carpeta de OpenVPN, a la que le daremos click para ejecutar el archivo "Unninstall OpenVPN" y confirmaremos para desinstalarla.



5. Una vez desinstalada volveremos a realizar la guía completa anterior "Instalar y Configurar VPN en macOS".

Configuración del archivo .OVPN tras error "Crypto_alg:"

⚠ **Los pasos que se detallan a continuación deben llevarse a cabo UNICAMENTE cuando al momento de importar el archivo .OVPN aparezca el siguiente error:**



Para solucionar el error que aparece en la imagen de arriba, lo que debemos hacer es:

1) Abrir con un editor de texto el archivo .OVPN descargado desde la pagina de SIA, de esta forma podremos acceder a la configuración del archivo y buscamos la línea que especifica "auth SHA3-512" o similar.

2) Reemplazaremos el código "SHA3-512" por el código "SHA256". Entonces la línea deberá quedar así:

```
auth SHA256
```

3) guardamos los cambios realizados y procedemos a realizar los pasos de la guía "Renovación de Certificados"

Revisión #9
★Creado 15 diciembre 2023 13:35:15 por Gonzalo German Sanchez
Actualizado 20 enero 2025 16:02:26 por Gonzalo German Sanchez