OpenVPN para macOS

Para utilizar OpenVPN en macOS no disponemos de un cliente oficial, así que tenemos que utilizar una aplicación de terceros, **Tunnelblick**, que es la opción más recomendada para abrir una conexión de OpenVPN en macOS.

El presente manual se ha hecho utilizando macOS Ventura y Tunnelblick en su **versión** estable v3.8.7a.



Conectarse a la VPN utilizando Tunnelblick

Una vez instalado el software lo abrimos para añadir una nueva conexión VPN:



Para añadir una nueva conexión, podemos darle al símbolo "+" que hay en la esquina inferior izquierda:



Tal y como vemos, para crear una nueva conexión tenemos que arrastrar el fichero de configuración al apartado de *Configuraciones*. En nuestro caso sería el fichero <nombre_usuario>.ovpn . Lo hacemos, arrastramos el fichero de configuración para crear una nueva configuración VPN.

Dependiendo del ordenador en el que estemos trabajando, nos pude interesar crear la conexión únicamente para nuestro usuario o disponible para todos. En este caso, será solo para nuestro usuario, por tanto, *"Solo Yo"*.



Se nos pedirá que introduzcamos la contraseña de usuario (del ordenador) para permitir que haga cambios:



Una vez creada, aparecerá en el recuadro de la izquierda

• • Configuraciones	Configuraciones Apariencia Preferencias Utilidades Información Entrar en modo admin
Configuraciones client	Registro Ajustes
Conectar:	Manualmente
Establecer DNS/WINS:	Usar DNS
OpenVPN versión:	Por defecto (2.5.4 - OpenSSL v1.1.1I)
VPN registro nivel:	OpenVPN nivel 3 - Registro normal
En desconexión esperada:	No hacer nada
En desconexión inesperada:	No hacer nada
 Monitorear ajustes de red Enviar todo el tráfico IPv4 Deshabilitar IPv6, a meno: Verificar si la aparente dire Avanzado 	a través de la VPN s que el servidor VPN sea accedido utilizando IPV6 acción de IP pública cambió después de la conexión
+ - 🕞 🗸 ? Copiar Diagnósticos	Desconectar

En principio no se va a modificar la configuración de la conexión, por tanto, podemos darle a "**Conectar**":

		Contraction of the second			
Configuraciones		Configuraciones Apariencia	Preferencias Utilidades	i) Información En	trar en modo admin
✓ Configuraciones		Registro	Aiustes		
client					
	Conectar:	Manualmente			
	Establecer DNS/WINS:	Usar DNS			
	OpenVPN versión:	Por defecto (2.5.4 - OpenSSL v1.	1.1I)		
	VPN registro nivel:	OpenVPN nivel 3 - Registro norm	al	\bigcirc	
	En desconexión esperada:	No hacer nada			
	En desconexión inesperada:	No hacer nada			
	Monitorear ajustes de red	e través de la VDN			
	Deshabilitar IPV6, a menos	s que el servidor VPN sea accedid	o utilizando IPV6		
	Verificar si la aparente dire	ección de IP pública cambió despu	és de la conexión		
	Avanzado				
+ - 0 -	? Copiar Diagnósticos				Conectar

Al hacerlo, nos pedirá que introduzcamos las credenciales de la VPN, es decir, el usuario y contraseña:

	8	Tunnelblick				
		client				
THE BOARD	Espera	ndo contras	eña 00:21			
	Entra Sali	ida: 0 B/s ida: 0 B/s	9.45 KB 8.89 KB	-	A AND	and the second s
					N P	
	Descol	nectar	onectar		u.	
	Tunnelblick:	Identificaci	ón Requerida	<i></i>	x	
	Se rec conec clien	juiere nombr tarse a t	e de usuario y	r contraseña	a para	
	Usuario:					
		Guardar	en el Kevchai	n		
	Clave:					
		Guardar	en el Keychai			
Código c	le Seguridad:					
			Ca	ncelar	0	K
Avalizado						

Si lo hemos introducido correctamente y todo ha ido bien, nos habremos conectado correctamente:



Una vez conectado a la VPN, podremos conectarnos vía SSH al nodo de login de TeideHPC utilizando la terminal:



Para desconectarnos, podemos hacerlo desde el propio programa o desde el icono del programa que encontramos en la barra superior:

🕒 😑 Configuraciones	Configur	aciones Apariencia	Breferencias	Ö Utilidades	información	Entrar en modo admir
Configuraciones		Registro	Ajustes			
client	10-F0-F1 IT-INT-IN-IN- DNO					
	13:58:51 *Tunnelblick: DNS servers	'8.8.8.8' will be used	for DNS querie	s when the V	PN is active	
	13:58:51 *Tunnelblick: The DNS se	vers include only free	public DNS se	rvers known	to Tunnelblick.	
	13:58:51 *Tunnelblick: Flushed the	DNS cache via dscac	heutil			
	13:58:51 *Tunnelblick: /usr/sbin/dis 13:58:51 *Tunnelblick: Notified mDI	coveryutil not present.	Not flushing th	e DNS cache	e via discoveryutil	
	13:58:51 *Tunnelblick: Not notifying	mDNSResponderHel	per that the DN	IS cache was	flushed because it	is not running
	13:58:51 *Tunnelblick: End of output	t from client.up.tunne	lblick.sh			
	13:58:51 *Tunnelblick: ************	**********************	******			
2022- 2022- >STA 2022-	11-16 13:58:51.391243 Initialization Sequence 11-16 13:58:51.391275 MANAGEMENT: TE:1668607131,CONNECTED,SUCCESS,10.8 11-16 13:58:52 620204 *Tunnelblick: Bouting in	Completed .0.49,46.27.145.130,1 fo.stdout:	194,192.168.1	161,50904		
rout	e to: 8.8.8.8					
destin	ation: 8.8.8.8					
gat	eway: 192.168.1.250 face: ep0					
fla	gs: <up.gateway,host,done,wasclone< td=""><td>D.IFSCOPE.IFREF.GL</td><td>_OBAL></td><td></td><td></td><td></td></up.gateway,host,done,wasclone<>	D.IFSCOPE.IFREF.GL	_OBAL>			
recvr	ipe sendpipe ssthresh rtt,msec rttvar hopc	ount mtu expire				
0 stdar	0 600 50 26 0 1500	0				
staerr						
2022-	11-16 13:58:52.621070 'Tunnelblick: Warning:	ONS server Address 8	3.8.8.8 is a knov	vn public DN	S server but is not l	peing routed through
ihe V	21					
+ - @ ~ ?	Copiar Diagnósticos					onectar Conectar

			≣̃ 26°		4%	2,08	61	19
_	Desco	onecta	r Todas	(client))			
	Adver	tencia	s				>	
	Detall	es de	VPN					
~	Desco	onecta	r client	7:46				
						2		のの
	=							
	-	-		-				Ρ
	Salir 1	Funnel	blick					
		Desco Adver Detall V Desco Salir	Desconecta Advertencia Detalles de Desconecta	 ▲ 26° ▶ 26° ▶ Desconectar Todas Advertencias ▶ Detalles de VPN ◆ Desconectar client 7 ■ Salir Tunnelblick 	 Desconectar Todas (client) Advertencias Detalles de VPN Desconectar client 7:46 Salir Tunnelblick 	 Advertencias Detalles de VPN Desconectar client 7:46 Salir Tunnelblick 	 Aw 2,08 Desconectar Todas (client) Advertencias Detalles de VPN Desconectar client 7:46 Salir Tunnelblick 	 Advertencias Desconectar Todas (client) Advertencias Detalles de VPN Desconectar client 7:46 Salir Tunnelblick

En caso de tener problemas con la conexión, tenemos disponible la pestaña "**Registro**" para ver los mensajes de la conexión y así poder depurar un posible problema.

	Configuraciones Apariencia Preferencias Utilidades Información Entrar en modo a
Configuraciones	Registro Ajustes
IF	13:58:51 *Tunneblick: DNS servers '8.8.8' ware set manually 13:58:51 *Tunneblick: DNS servers '8.8.8' will be used for DNS queries when the VPN is active 13:58:51 *Tunneblick: The DNS servers include only free public DNS servers known to Tunnebblick. 13:58:51 *Tunneblick: Varishbirdiscoveryull not present. Not flushing the DNS cache via discoveryutil 13:58:51 *Tunneblick: Notified mDNSRespondert. Not flushing the DNS cache via discoveryutil 13:58:51 *Tunneblick: Notified mDNSRespondert. Not flushing the DNS cache via discoveryutil 13:58:51 *Tunneblick: Notified mDNSRespondert that the DNS cache was flushed 13:58:51 *Tunneblick: Notified mDNSRespondert that the DNS cache was flushed because it is not running 13:58:51 *Tunneblick: End of output from client.up.tunneblick.sh 13:58:51 *Tunneblick: Setting and the passwords in memory – use the auth-nocache option to prevent this 2022-11:16 13:58:51:391:221 WARNING: this configuration may cache passwords in memory – use the auth-nocache option to prevent this 2022-11:16 13:58:51:391:275 MANAGEMENT: >STATE:1668607131.CONNECTED.SUCCESS,10.8.0.49.46:27.145.130,1194,192.168.1.161,50904 2022-11:16 13:58:52:620204 *Tunneblick: Routing Into stdout:
	route to: 8.3.8.8 destination: 8.8.8 gateway: 192.168.1.250 interface, end
	route to: 8.3.8.3 destination: 8.8.8 gateway: 192.168.1.250 interface: en0 ftags: cUPCATEWAY,HOST,DONE,WASCLONED,IFSCOPE,IFREF,GLOBAL> recorpise sendpipe sathresh rtt.msec rttvar hopcount mtu expire 0 0 600 50 26 0 1500 0 stderr:
	route to: 8.3.8.3 gateway: 192.168.1.250 interface: en0 flags: LPCATEWAY.HOST.DONE, WASCLONED.IFSCOPE.IFREF.GLOBAL> recvpipe sendpipe sathresh rtt.msec rttvar hopcount mtu expire 0 0 50 50 26 0 1500 0 stderr: Interface: State of a flags of the fl