# **OpenVPN para usuarios Windows**

Con el fin de proporcionar un acceso seguro a la infraestructura de TeideHPC todas las comunicaciones serán mediante una red privada virtual (VPN).

Los usuarios recibirán en su momento un email con los ficheros de configuración y las credenciales de acceso cifrados con su cláve pública GPG.

El contenido del mismo es el siguiente:

- 3 ficheros que contienen los certificados del cliente.
- 1 fichero client.ovpn que contiene los datos de conexión
- 1 fichero README.txt con las credenciales de acceso.

Recordamos que las claves y ficheros de acceso a la VPN y el usuario y contraseña son personales e intransferibles.

#### Descarga e instalación

Aunque Windows 10 dispone de un cliente VPN propio que podría usarse recomendamos OpenVPN.

Recientemente OpenVPN en su versión 3 ha incluido cambios que afectan a la conexión con el TeideHPC. Recomendamos usar la **versión 2.5** de que se encuentra en siguiente link.

## Index of /downloads/releases/

.

./ latest/ 18-Jun-2021 06:51 latest.bak/ 30-Sep-2020 12:58 OpenVPN-2.5-beta1-amd64.msi 14-Aug-2020 18:57 3718144 <u>OpenVPN-2.5-beta1-amd64.msi.asc</u> 14-Aug-2020 18:57 833 OpenVPN-2.5-betal-x86.msi 14-Aug-2020 18:57 3403264 14-Aug-2020 18:57 OpenVPN-2.5-betal-x86.msi.asc 833 OpenVPN-2.5-beta2-I601-amd64.msi 28-Aug-2020 08:45 3717632 28-Aug-2020 08:45 28-Aug-2020 08:45 OpenVPN-2.5-beta2-I601-amd64.msi.asc 833 <u>OpenVPN-2.5-beta2-I601-x86.msi</u> 3400192 OpenVPN-2.5-beta2-I601-x86.msi.asc 28-Aug-2020 08:45 833 01-Sep-2020 08:45 3716096 OpenVPN-2.5-beta3-I601-amd64.msi 01-Sep-2020 08:45 OpenVPN-2.5-beta3-I601-amd64.msi.asc 833 OpenVPN-2.5-beta3-I601-x86.msi 01-Sep-2020 08:46 3399680 OpenVPN-2.5-beta3-I601-x86.msi.asc 01-Sep-2020 08:46 833 OpenVPN-2.5-beta3-I602-amd64.msi 01-Sep-2020 12:20 3714560 01-Sep-2020 12:20 OpenVPN-2.5-beta3-I602-amd64.msi.asc 833 01-Sep-2020 12:20 OpenVPN-2.5-beta3-I602-x86.msi 3396608 OpenVPN-2.5-beta3-I602-x86.msi.asc 01-Sep-2020 12:20 833 OpenVPN-2.5-beta4-I601-amd64.msi 11-Sep-2020 14:25 3721728 OpenVPN-2.5-beta4-I601-amd64.msi.asc 11-Sep-2020 14:25 833 3400192 OpenVPN-2.5-beta4-I601-x86.msi 11-Sep-2020 14:20 OpenVPN-2.5-beta4-I601-x86.msi.asc 11-Sep-2020 14:20 833 OpenVPN-2.5-rcl-I601-amd64.msi 22-Sep-2020 07:54 4629504 OpenVPN-2.5-rcl-I601-amd64.msi.asc 22-Sep-2020 07:54 833 22-Sep-2020 07:54 4330496 <u>OpenVPN-2.5-rc1-I601-x86.msi</u> 22-Sep-2020 07:54 OpenVPN-2.5-rc1-I601-x86.msi.asc 833 OpenVPN-2.5-rc2-I601-2-amd64.msi 02-Oct-2020 10:26 4631552 OpenVPN-2.5-rc2-I601-2-amd64.msi.asc 02-Oct-2020 10:26 833 OpenVPN-2.5-rc2-I601-2-x86.msi 02-Oct-2020 10:26 4329984 OpenVPN-2.5-rc2-I601-2-x86.msi.asc 02-Oct-2020 10:26 833 OpenVPN-2.5-rc2-I601-amd64.msi 02-Oct-2020 10:26 4631552 OpenVPN-2.5-rc2-I601-amd64.msi.asc 02-Oct-2020 10:26 833 OpenVPN-2.5-rc2-I601-x86.msi 02-Oct-2020 10:26 4329984 OpenVPN-2.5-rc2-I601-x86.msi.asc 02-Oct-2020 10:26 833 19-0ct-2020 08:56 OpenVPN-2.5-rc3-I601-amd64.msi 4640768 OpenVPN-2.5-rc3-I601-amd64.msi.asc 19-0ct-2020 08:56 833 OpenVPN-2.5-rc3-I601-x86.msi 19-Oct-2020 08:56 4338176 <u>OpenVPN-2.5-rc3-I601-x86.msi.asc</u> 19-Oct-2020 08:56 833 OpenVPN-2.5.0-I601-amd64.msi 28-Oct-2020 08:49 4643328 28-Oct-2020 08:49 OpenVPN-2.5.0-I601-amd64.msi.asc 833 OpenVPN-2.5.0-1601-x86.msi 28-Oct-2020 08:50 4338176 28-Oct-2020 08:50 <u>OpenVPN-2.5.0-I601-x86.msi.asc</u> 833 OpenVPN-2.5.1-1601-amd64.msi 24-Feb-2021 10:39 4651008 OpenVPN-2.5.1-I601-amd64.msi.asc 24-Feb-2021 10:39 833 24-Feb-2021 10:39 4345856 OpenVPN-2.5.1-I601-x86.msi OpenVPN-2.5.1-I601-x86.msi.asc 24-Feb-2021 10:39 833 OpenVPN-2.5.2-I601-amd64.msi 21-Apr-2021 05:58 4652544 OpenVPN-2.5.2-I601-amd64.msi.asc 21-Apr-2021 05:58 833 OpenVPN-2.5.2-I601-x86.msi 21-Apr-2021 05:58 4348928 21-Apr-2021 05:58 OpenVPN-2.5.2-I601-x86.msi.asc 833 OpenVPN-2.5.3-I601-amd64.msi 17-Jun-2021 12:33 4699136 17-Jun-2021 12:33 OpenVPN-2.5.3-I601-amd64.msi.asc 833 3660504 17 Jun 2021 12.33 OpenVDN 2 5 3 T601 prm64 mei

Ejecutar el archivo descargado



Cuando el instalador lo requiera, indicar que se desea instalar el dispositivo TAP:

 Seguridad de Windows
¿Desea instalar este software de dispositivo?
Nombre: TAP-Windows Provider V9 Adaptadores de r... Editor: OpenVPN Technologies, Inc.
Siempre confiar en el software de "OpenVPN Technologies, Inc.".
Solo debería instalar software de controlador de proveedores en los que confíe. ¿Cómo puedo decidir qué software de dispositivo es seguro para instalar?

#### Importar perfil de conexión

Después de recibir las credenciales cifradas con su clave pública gpg y descifrarlas deberá colocar los archivos de credenciales enviados al cliente en el directorio *config* donde se ha instalado openvpn.

	Arc	hivos de programa > OpenVPN > config	~ č	Buscar en config	ş
oido		Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño
•	*	🔄 ca.crt	11/01/2017 13:58	Certificado de seg	2 KB
5	*	🕥 client.ovpn	11/01/2017 14:47	OpenVPN Config	1 KB
ntos		🔄 es001.crt 😡	11/01/2017 13:58	Certificado de seg	4 KB
-	~	es001.key	11/01/2017 13:58	Archivo KEY	1 KB
5	7	README.txt	11/01/2017 13:33	Documento de tex	1 KB

#### Conectar

Abrir la aplicación cliente de OpenVPN mediante el icono del escritorio o la entrada del menú de aplicaciones.



En el área de notificación del escritorio buscar el icono del cliente de OpenVPN y en el menú contextual (clic derecho) pulsar Connect.

Connect Disconnect	
View Log Edit Config	
Clear Saved Passwords Change Password	
Import file Settings Exit	4
	「 へ 記」

Una vez introducidas las credenciales, el sistema queda en disposición de acceder a la infraestructura de TeideHPC.

## Log de OpenVPN

En caso de que exista algún problema con la conexión a la infraestructura es importante consultar el log de conexión. En caso de que la conexión no sea satisfactoria, este siempre contendrá la información del error.

