



Instructivo para la Instalación del cliente VPN

ELABORADO POR:

DTIC UCV.

FECHA DE ELABORACION:

Mayo, 2017

Objetivo del Servicio: El servicio de Red Privada Virtual (VPN) permitirá a los usuarios de la Comunidad Universitaria, conectarse de manera segura, a través de redes virtuales establecidas sobre cualquier conexión de Internet, permitiéndoles dar continuidad a sus trabajos de administración de servicios corporativos de la UCV, desde localidades geográficas fuera y dentro del campus universitario, utilizando la Red de Servicios Integrados de la UCV.

Responsabilidades del Usuario:

1. Las cuentas del servicio VPN deberán ser solicitadas ante la Dirección de Tecnología de Información y Comunicaciones, a través de la cuenta de correo serviciosdtic@ucv.ve.
2. El usuario o su supervisor inmediato será responsable de solicitar ante la DTIC, la eliminación o suspensión temporal de su cuenta de vpn una vez finalizada su relación laboral con la universidad o culminada su ausencia por permiso o participación en comisión de servicio, respectivamente.
3. El usuario será responsable de mantener la confidencialidad de las credenciales de conexión y demás información de la cuenta, así como de todas las actividades que ocurran durante la utilización de la misma. Toda esta información es **personal e intransferible**.
4. El usuario deberá notificar de manera inmediata si detecta el uso indebido o no autorizado de su cuenta por terceras personas.
5. El usuario debe estar en conocimiento de que su nombre de usuario y clave están asociados a su cuenta de correo institucional.

Restricciones del Servicio:

1. No deberán acceder a Páginas WEB relacionadas con Pornografía, Sexo, Violencia, entre otros, que no tengan vinculación con sus obligaciones institucionales.

Entrega al Usuario: La DTIC le entregará los siguientes archivos en un disco u otra unidad extraíble suministrada por el usuario:

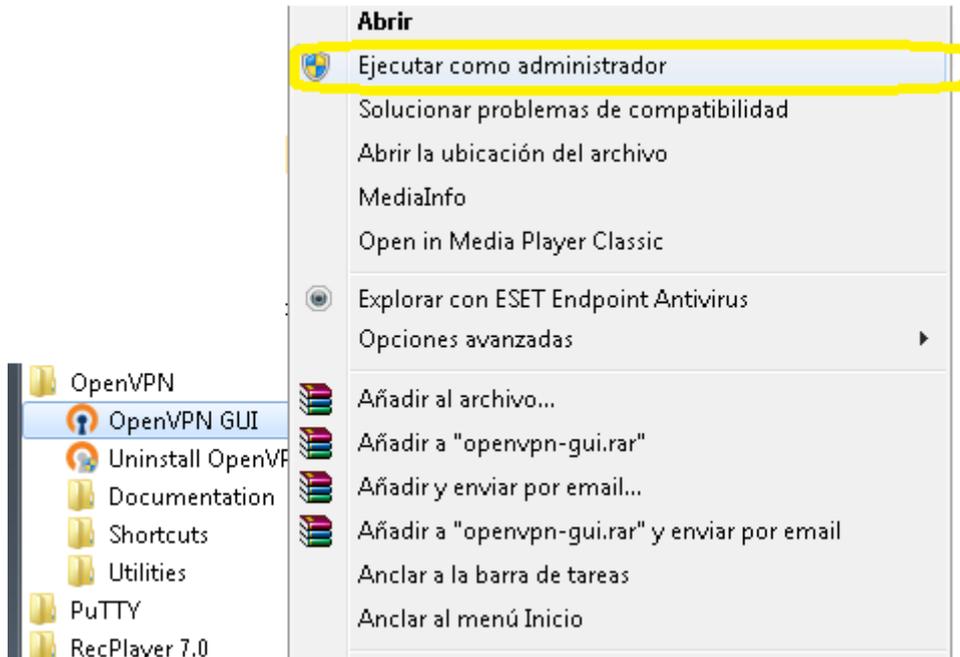
1. Instalador (pfVPN-udp-1194-<nombre_de_usuario>-install "para Windows")
(pfVPN-udp-1194-<nombre_de_usuario>-config "para Linux").
2. Instructivo de Instalación y Configuración del Cliente VPN.

Pasos para instalar el cliente VPN en una máquina bajo el S.O. Windows

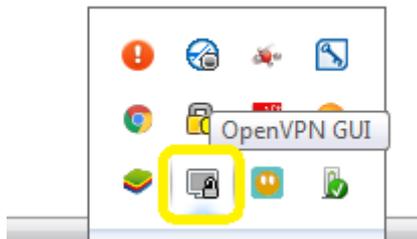
1. Ejecutar el archivo:
"pfVPN-udp-1194-<nombre_de_usuario>-install" haciendo doble click en él.

 pfSense-udp-1194-evelyn.terrones-install

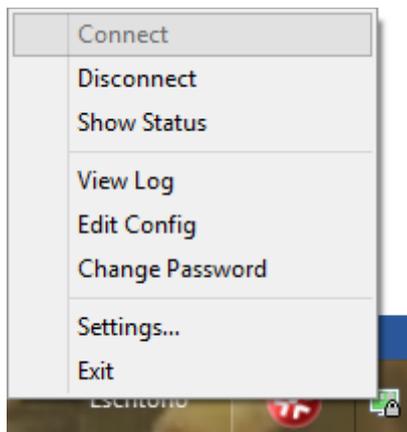
2. Seguir los pasos de la instalación hasta finalizar.
3. Luego ubicar en la barra de inicio --> Todos los Programas --> Openvpn --> OpenvpnGui, sobre esta aplicación darle con el botón derecho del ratón y seleccionar la opción "Ejecutar como Administrador".



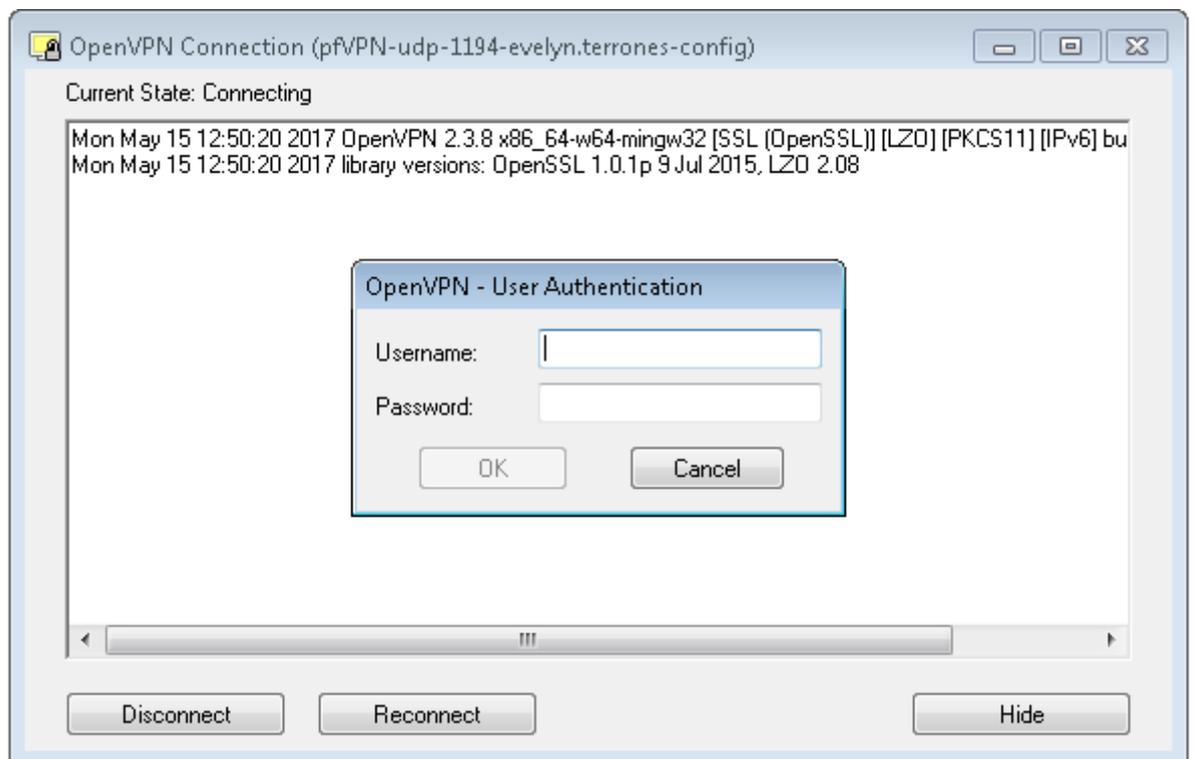
4. En ese instante aparecerá en la barra de tareas una pantalla con un candado correspondiente a OpenVPNGUI.



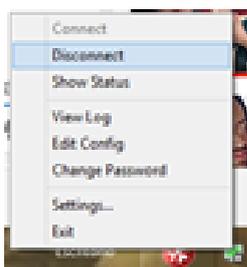
5. Darle sobre ese icono con el botón derecho del ratón en la opción "Conectar".



6. Aparecerá una ventana donde debe colocar las credenciales que utiliza para acceder al correo, darle click en OK y en este punto se logra la conexión VPN



7. Luego de esto, el usuario podrá acceder al servicio correspondiente.
8. Al finalizar, recuerde desconectarse de la VPN, igualmente en la barra de tareas, el ícono correspondiente, un click sobre la opción Disconnect.



Pasos para instalar el cliente VPN en una máquina bajo el S.O. Linux

1. Debe instalar el cliente Openvpn que se puede descargar de cualquier repositorio de Linux de su preferencia.

`openvpn-2.4.2.tar.gz`

(La versión de su preferencia).

O,

```
apt-get install openvpn
```

2. Se descomprime el archivo que se le entregó al usuario "pfVPN-udp-1194-evelyn.terrones.ovpn" y luego dentro del directorio donde están los archivos descomprimidos, ejecutar el comando `openvpn -config <archivo.ovpn>`.

Ejemplo:

```
# openvpn -config pfVPN-udp-1194-evelyn.terrones.ovpn
```

3. Luego de esto comenzará a ejecutarse en la consola y solicitará el usuario y password de conexión de la VPN, luego de esto el usuario ya estará conectado a la VPN y podrá acceder al servicio correspondiente.

Cualquier duda notificar a la DTIC a través de los teléfonos 6054884, 6054914 o a través del correo serviciosdtic@ucv.ve.