

Escrito por Ivan Martinez

Miércoles, 18 de Agosto de 2010 17:35 - Actualizado Miércoles, 18 de Agosto de 2010 18:03

---

En este artículo describiré los pasos necesarios para la configuración de un Cliente VPN Cisco en Ubuntu 10.04.

Lo primero que se debe hacer es descargar el [cliente VPN Cisco](#) y el [parche de corrección](#) para los Kernel superior a la versión 2.6.24+

### Instalación:

Descomprimos el cliente:

```
$ tar xvfz vpnclient-linux-x86_64-4.8.02.0030-k9.tar.gz
```

Esto creará un directorio llamado vpnclient con las fuentes. Dentro de ese directorio descomprimos el parche:

Escrito por Ivan Martinez

Miércoles, 18 de Agosto de 2010 17:35 - Actualizado Miércoles, 18 de Agosto de 2010 18:03

---

```
$ cd vpnclient
```

```
$ tar xvzf vpnclient-linux2631.diff.tar.gz
```

Ahora aplicamos el parche:

```
$ sudo patch < vpnclient-linux.2.6.31.diff
```

Y obtenemos el siguiente resultado:

```
patching file interceptor.c
```

Escrito por Ivan Martinez

Miércoles, 18 de Agosto de 2010 17:35 - Actualizado Miércoles, 18 de Agosto de 2010 18:03

---

Compilamos e instalamos

```
$ sudo ./vpn_install
```

El instalador realizará las siguientes preguntas:

**Directory where binaries will be installed [usr/local/bin]**

(Presiona Enter si quieres que este sea el directorio donde se localizarán los binarios)

**Automatically start the VPN service at boot time [yes] no**

(Pocas cosas dejo yo en automático, prefiero arrancar el demonio manualmente)

Escrito por Ivan Martinez

Miércoles, 18 de Agosto de 2010 17:35 - Actualizado Miércoles, 18 de Agosto de 2010 18:03

---

In order to build the VPN kernel module, you must have the kernel headers for the version of the kernel you are running.

**Directory containing linux kernel source code [/lib/modules/2.6.31-20-generic/build]**

(Presiona Enter para compilar y actualizar)

- \* Binaries will be installed in "/usr/local/bin".
- \* Modules will be installed in "/lib/modules/2.6.31-20-generic/CiscoVPN".
- \* The VPN service will \*NOT\* be started automatically at boot time.
- \* Kernel source from "/lib/modules/2.6.31-20-generic/build" will be used to build the module.

**Is the above correct [y]**

(compila... compila... compila... instala... instala)

Al finalizar obtenemos:

Escrito por Ivan Martinez

Miércoles, 18 de Agosto de 2010 17:35 - Actualizado Miércoles, 18 de Agosto de 2010 18:03

---

Setting permissions.

```
/opt/cisco-vpnclient/bin/cvpnd (setuid root)
```

```
/opt/cisco-vpnclient (group bin readable)
```

```
/etc/opt/cisco-vpnclient (group bin readable)
```

```
/etc/opt/cisco-vpnclient/Profiles (group bin readable)
```

```
/etc/opt/cisco-vpnclient/Certificates (group bin readable)
```

\* You may wish to change these permissions to restrict access to root.

\* You must run "/etc/init.d/vpnclient\_init start" before using the client.

\* You will need to run this script every time you reboot your computer.

## Puesta en marcha:

Una vez finalizada la instalación los archivos quedan instalados en la carpeta `/opt/cisco-vpnclient` y los archivos de configuración se encontrarán en `/etc/opt/cisco-vpnclient`

Para hacerlo funcionar levantamos el demonio

```
$ sudo /etc/init.d/vpnclient_init start
```

## Instalación y puesta en marcha del Cliente VPN Cisco para Linux v.4.8.02.0030 en Ubuntu 10.04

Escrito por Ivan Martinez

Miércoles, 18 de Agosto de 2010 17:35 - Actualizado Miércoles, 18 de Agosto de 2010 18:03

---

Copiamos el archivo .pcf que el administrador de red te dará en el directorio /etc/opt/cisco-vpnclient/Profiles/ para crear el perfil. Cambia la permisología del archivo a 666

Y ahora a conectarse!

```
$ cd /opt//cisco-vpnclient/bin
```

```
$ ./vpnclient nombredelperfil connect
```