

# Generación de una nueva cuenta VPN

Dentro de srv-firewall (A.K.A. gorgoroth o firewall) nos introducimos en la carpeta de los ficheros de conf de OpenVPN.

```
$ cd /etc/openvpn/easy-rsa/2.0
```

Ejecutamos el script de generación de claves para el usuario:

```
$ source ./vars
$ ./build-key USUARIO*
```

\* El usuario consiste en el primer caracter del identificador nombre seguido del apellido, (eje. Mikel Blanco ⇒ mblanco)

nos hará una serie de cuestiones que procederemos a contestar con lógica:

```
gorgoroth:/etc/openvpn/easy-rsa/2.0# ./build-key mblanco
Generating a 1024 bit RSA private key
.....++++++
.....++++++
writing new private key to 'mblanco.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [US]:ES
State or Province Name (full name) [CA]:Bi
Locality Name (eg, city) [SanFrancisco]:Bilbao
Organization Name (eg, company) [Fort-Funston]:Merkatu
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (eg, your name or your server's hostname) [mblanco]:
Email Address [me@myhost.mydomain]:mblanco@merkatu.com

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:
An optional company name []:
Using configuration from /etc/openvpn/easy-rsa/2.0/openssl.cnf
Check that the request matches the signature
Signature ok
The Subject's Distinguished Name is as follows
countryName          :PRINTABLE:'ES'
stateOrProvinceName  :PRINTABLE:'Bi'
localityName         :PRINTABLE:'Bilbao'
```

```
organizationName      :PRINTABLE:'Merkatu'  
commonName            :PRINTABLE:'mblanco'  
emailAddress          :IA5STRING:'mblanco@merkatu.com'  
Certificate is to be certified until May  1 14:07:36 2020 GMT (3650 days)  
Sign the certificate? [y/n]:y  
1 out of 1 certificate requests certified, commit? [y/n]y  
Write out database with 1 new entries  
Data Base Updated
```

los certificados ya se han generado y se encuentra en la carpeta keys:

```
$ cd /etc/openvpn/easy-rsa/2.0/keys
```

Dentro de este directorio se habrán generado 3 ficheros:

```
usuario.crt usuario.csr y usuario.key
```

Copiamos los ficheros a algún servidor al que tengamos acceso vía SAMBA para poder recogerlos luego.

```
scp -p usuario.crt nombre_servidor:/path/a/la/carpeta/  
scp -p usuario.key nombre_servidor:/path/a/la/carpeta/
```

Es momento de generar el directorio de configuración para la máquina cliente. Para ello es necesario crear un directorio con los siguientes archivos:

```
ca.crt usuario.crt usuario.key enrutado.bat y client.ovpn
```

el fichero client.ovpn debe contener algo así:

```
client  
dev tun  
proto udp  
remote bilbao.merkatu.com 1194  
resolv-retry infinite  
nobind  
#Las dos siguientes opciones no van en windows  
user nobody  
group nobody  
persist-key  
persist-tun  
ca ca.crt  
cert usuario.crt  
key usuario.key  
comp-lzo  
verb 4  
mute 20  
route-method exe  
up enrutado.bat
```

el enrutado.bat debería tener esta información:

```
route -p add 10.12.13.0 MASK 255.255.255.0 10.12.14.5
```

Nos vamos a la maquina del cliente vpn e instalamos el software:

```
http://openvpn.se/files/install_packages/openvpn-2.0.9-gui-1.0.3-install.exe
```

Instalamos el software en la maquina cliente y metemos los ficheros de conf generados en la carpeta:

```
c://Archivos de programa/Openvpn/config
```

Cruzamos los dedos, esperamos a la alineación correcta de los planetas, apretamos el condensador de flujo y rearrancamos el cliente VPN. Debería poder conectarse.

## Eliminación de una cuenta VPN

Dentro de srv-firewall (A.K.A. gorgoroth o firewall) nos introducimos en la carpeta de los ficheros de conf de OpenVPN.

```
$ cd /etc/openvpn/easy-rsa/2.0
```

Ejecutamos el script de eliminación de usuario:

```
source ./vars  
./revoke-full USUARIO
```

Esto devolverá un mensaje tal que:

```
Using configuration from /root/openvpn/20/openvpn/tmp/easy-rsa/openssl.cnf  
DEBUG[load_index]: unique_subject = "yes"  
Revoking Certificate 04.  
Data Base Updated  
Using configuration from /root/openvpn/20/openvpn/tmp/easy-rsa/openssl.cnf  
DEBUG[load_index]: unique_subject = "yes"  
client2.crt: /C=KG/ST=NA/O=OpenVPN-  
TEST/CN=client2/emailAddress=me@myhost.mydomain  
error 23 at 0 depth lookup:certificate revoked
```

La última línea nos informa de un error avisando de que el certificado ha sido revocado. Ya hemos terminado.

## Instalación de una cuenta VPN

## Windows

Dentro de srv-firewall (A.K.A. gorgoroth o firewall) nos introducimos en la carpeta de los ficheros de conf de OpenVPN.

## Mac

```
$ cd /etc/openvpn/easy-rsa/2.0
```

Ejecutamos el script de eliminación de usuario:

```
source ./vars
./revoke-full USUARIO
```

Esto devolverá un mensaje tal que:

```
Using configuration from /root/openvpn/20/openvpn/tmp/easy-rsa/openssl.cnf
DEBUG[load_index]: unique_subject = "yes"
Revoking Certificate 04.
Data Base Updated
Using configuration from /root/openvpn/20/openvpn/tmp/easy-rsa/openssl.cnf
DEBUG[load_index]: unique_subject = "yes"
client2.crt: /C=KG/ST=NA/O=OpenVPN-
TEST/CN=client2/emailAddress=me@myhost.mydomain
error 23 at 0 depth lookup:certificate revoked
```

La última línea nos informa de un error avisando de que el certificado ha sido revocado. Ya hemos terminado.

From:

<https://wiki.merkatu.info/> - **Wiki de merkatu**

Permanent link:

[https://wiki.merkatu.info/montaje\\_vpn?rev=1338453266](https://wiki.merkatu.info/montaje_vpn?rev=1338453266)



Last update: **2017/03/27 17:43**