

# Manual d'OpenVPN per a Linux

El Centre de Tecnologies de la Informació ha millorat el servei d'accés remot (VPN) afegint un nou mètode de connexió basat en el programari lliure **OpenVPN**. Aquesta nova solució ofereix la possibilitat de realitzar connexions VPN des d'ordinadors amb els sistemes operatius **Windows, Mac OSX, GNU/Linux, iOS i Android** d'una manera més senzilla i amb un major rendiment.

## 1.- Descarregar i instal·lar el client

1.1.- Primer us heu de [donar d'alta](#) al servei de VPN a UIBdigital.

1.2 - Després, heu d'instal·lar al vostre ordinador el client d'OpenVPN (es recomana la versió estable 2.1.0 o superior) per Linux. El mètode d'instal·lació vindrà determinat per la distribució de Linux que tingueu. Instal·leu el paquet OpenVPN si es troba disponible als repositoris de la vostra distribució. Per exemple:

```
apt-get install openvpn
```

Si el paquet OpenVPN no es troba disponible als repositoris, heu de descarregar les fonts d'[OpenVPN](#) i compilar-les al vostre sistema tal i com mostra l'exemple:

```
#Extreure el contingut del fitxer comprimit.  
tar -xzf openvpn_versio.tar.gz  
  
#Situat-se al directori creat a la passa anterior  
cd openvpn_versio  
  
#Executar les següents comandes dins del directori (amb privilegis  
d'administrador)  
  
./configure  
make  
make install
```

Una vegada fet això ja tendreu el client d'OpenVPN instal·lat.

1.3.- A continuació heu de descarregar la [configuració per defecte d'OpenVPN](#) i l'heu de copiar a un mateix directori, a elecció vostra.

## 2.- Com connectar-se amb el servidor?

2.1.- Per establir una connexió VPN amb la UIB s'ha d'executar la següent comanda:

```
root@localhost# openvpn --config <fitxer_de_configuracio>
```

**NOTA:** necessitareu permisos d'administrador del sistema per a poder executar el client.

2.2.- A continuació el client sol·licitarà les credencials d'accés de UIBdigital.

**NOTA:** si apareix el següent missatge d'error, pot ser que no tingueu el mòdul *tun* activat al *kernel* del sistema operatiu. Per a activar-ho, consulteu-ho a la documentació de la distribució corresponent del sistema operatiu.

```
...  
Note: Cannot open TUN/TAP dev /dev/net/tun: No such file or directory (errno=2)  
...
```





### **3.- Com desconnectar-se del servidor?**

**3.1.-** Heu d'aturar l'execució del client o bé tancar la consola de sistema des d'on s'executa el client d'OpenVPN.

