



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

La torre de babel en sabor VPN (16778 lectures)

Per **Mateu Batle Sastre**, [Mateu](http://www.mbatle.com/) (<http://www.mbatle.com/>)

Creado el 25/04/2001 22:53 modificado el 25/04/2001 22:53

Repaso a las principales implementaciones open source de VPN (Virtual Private Networks) para Linux.

En Linux tenemos la suerte de poder elegir entre un montón de implementaciones diferentes de redes privadas virtuales (VPN). Básicamente una VPN permite comunicar dos redes remotas de forma segura a través de una tercera red insegura.

Aquí os pongo una lista y algunas características de las implementaciones disponibles para Linux:

- **IPSec**. Es un estándar de la IETF para la autenticación de hosts y encriptación de paquetes IP. Es una parte obligatoria en IPv6, pero también se puede usar con IPv4. Hay varias implementaciones, la más destacable es [FreeS/WAN](#)⁽¹⁾, pero hay otras como [pipsec](#)⁽²⁾, [NIST Cerberus](#)⁽³⁾, etc.
- **Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)**⁽⁴⁾. Una forma de encapsular PPP a través de UDP.
- **Point to Point Tunneling Protocol (PPTP)** originalmente desarrollado por 3com, Microsoft y US Robotics entre otros. Es un protocolo que permite encapsular protocolos no TCP/IP (como IPX) en Internet usando GRE (Generic Routing Encapsulation). Tiene mala reputación en seguridad. [PopTop](#)⁽⁵⁾ es un servidor PPTP.
- **Virtual Private Network Daemon (VPND)**⁽⁶⁾. Crea un dispositivo serie virtual y usa encriptación Blowfish. Para instalar esta opción os podeis mirar un interesante artículo en Bulma titulado "[Redes virtuales en Linux con vpnd](#)"⁽⁷⁾.
- **Crypto IP Encapsulation (CIPE)**⁽⁸⁾. Usa tuneles a través de paquetes UDP. Diseñado para que sea ligero y funcione con direcciones dinámicas, NAT y proxies SOCKS.

Todavía hay más, como VPN sobre SSH, vtun, etc.

Cuál os gusta más ? Es una difícil elección, pero yo me decantaría por IPSec, aunque siempre depende de cada caso específico.

Salut,
Mateu

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.freeswan.org/>
2. <http://perso.enst.fr/~beyssac/pipsec/>
3. <http://www.antd.nist.gov/cerberus/>
4. <http://sourceforge.net/projects/l2tpd>
5. <http://poptop.lineo.com/>
6. <http://www.crosswinds.net/nuremberg/~anstein/unix/vpnd.html>
7. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=576>
8. <http://sites.inka.de/sites/bigred/devel/cipe.html>



E-mail del autor: mbatle _ARROBA_ mbatle.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=616>