

Dopo una gestazione quasi quadriennale, è stata rilasciata la versione stabile 2.0.0 di **IPCop**. Come è noto, e ne abbiamo ampiamente parlato qui,

### **IPcop**

è un sistema proxy-firewall con filtraggio dei contenuti estremamente funzionale e di particolare interesse per le reti scolastiche.

La versione 2.0.0 è una evoluzione della versione 1.4 e mostra alcuni significativi miglioramenti, anche se con un lavoro preparatorio così lungo era lecito attendersi qualcosa di più. Ma **IPCop** è un prodotto open source, per cui i programmatori possono dedicarci un tempo relativo.

**IPCop 2.0.0** si basa sul **kernel** Linux 2.6.32 ed ha una maggiore compatibilità con hardware non tradizionali, come piattaforme SPARC, PPC e gli appliance server Cobalt.

L'installazione non è molto differente rispetto al versione precedente se non nella migliore definizione delle schede di rete.

L'interfaccia Web di controllo utilizza ora la porta sicura 8443 ed è protetta da password. Graficamente si presenta con un look sempre spartano molto simile al precedente, ma nei menu si possono subito osservare alcune differenze sostanziali.

La prima è la possibilità di definire degli eventi temporali, utilizzando l'apposito comando nel menu "**Sistema**". Il menu dello "**Stato**" presenta una notevole quantità di informazioni sull'attività del sistema compresa una parte dedicata a IPTables.

Come è noto **IPCop 1.4** aveva la possibilità di caricare, in modo spesso automatico, diversi plug-in. Uno dei più importanti era **Advanced Proxy** ed il correlato **UR LFilter**

. Con questi, in ambiente di rete scolastica, era possibile dare diversi livelli di accesso agli utenti o alle macchine e controllare in modo granulare la navigazione Internet, bloccando classi di siti inidonei.

**Advanced proxy** è stato integrato in **IPCOP 2.0.0** in modo nativo, con una interfaccia pressochè uguale a quella della release precedente.

Purtroppo, ad oggi, **URLFilter** non è stato ancora aggiornato, rendendo di fatto impossibile l'utilizzo in produzione in una rete scolastica. Auspichiamo che l'upgrade venga fatta al più presto.

In realtà esiste un altro plug-in, **COP+** che viene dato compatibile. Purtroppo da alcune prove svolte, ho verificato che il filtro spesso si blocca inspiegabilmente aprendo la navigazione senza limiti. Il chè, si capisce, non è un bene.

I server **DHCP** e **NTP** sono stati modificati e semplificati.

Una interessante novità è il nuovo **firewall**. Il firewall di **IPCop 1.4** era davvero minimale, tanto che era necessario installare il plugin

### **BOT**

(Block Outgoing Traffic) per poter bloccare o consentire il traffico in uscita. Ora le funzioni di BOT sono state implementate nativamente in

### **IPCop 2.0.0**

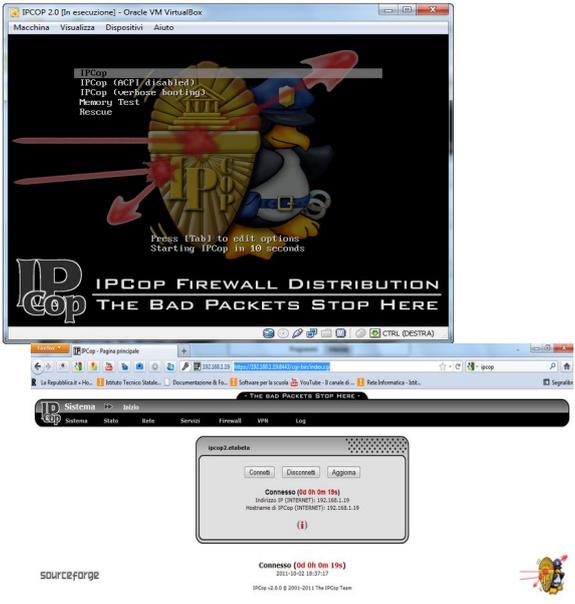
.

A livello di **VPN** è stata aggiunta la possibilità di installarne una con i parametri **OpenVPN**, oltre che alla tradizionale

### **IPSec**

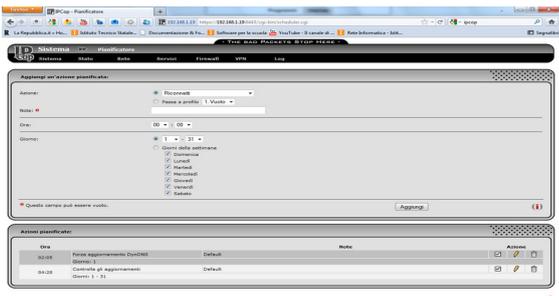
.

Resta da verificare sul campo il funzionamento: in particolare spero sia stato risolto il problema della mancata validazione Windows del proxy, quando la rete sia un dominio con server Windows 2008 R2.



sourceforge

Comesso (04 0h 0m 19s)  
2011-10-02 18:37:17  
IPCop v.2.0.0 © 2001-2011 The IPCop Team



sourceforge

Comesso (04 0h 1m 38s)  
2011-10-02 18:38:56  
IPCop v.2.0.0 © 2001-2011 The IPCop Team

