

# Distribución IPCOP

Carlos de la Torre

Github: [elsudano](#)

# ¿Que es IPCOP[1]?

Es un Firewall, no hay mas.

- Distribución completa Linux
- Firewall por software
- Utiliza de forma nativa iptables
- Licencia Open Source GPL
- ¿Por que IPCOP? Es muy barato de implementar

### Un Poco de Historia [2]

Como tal no existe un creador de IPCOP, como en su propia web indican es una comunidad, no obstante tiene un líder del proyecto que se llama Jack Beglinger

Esta claro que cuando nace IPCOP allá por el 2006[3] (son los registros mas antiguos que he encontrado) era poca la necesidad de securizar las redes a grandes niveles, pero, siempre hay que securizar la red.

### Un poco de IpTables [4]

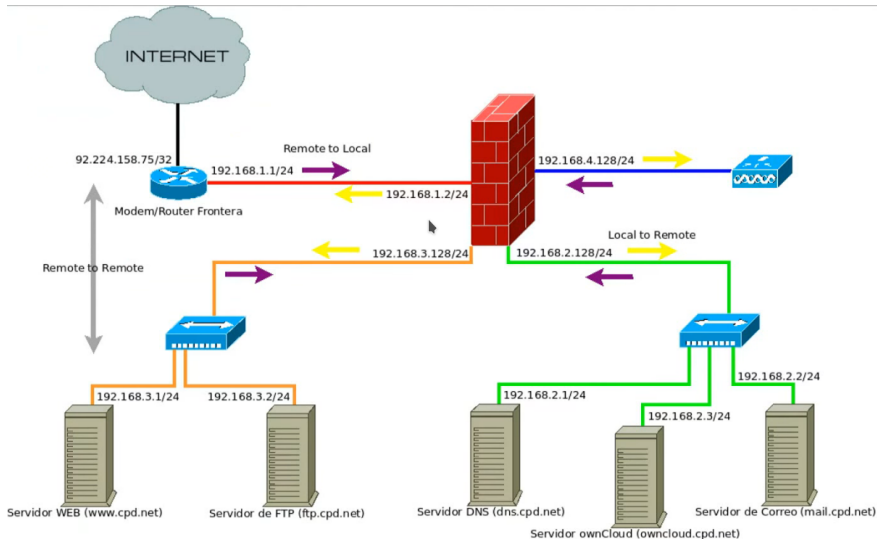
Es un firewall integrado directamente en el kernel de linux, por eso es muy rápido procesando los datos, aunque hay que tener en cuenta que no deja de ser un software.

Hay mucha gente que usa iptables[5] para securizar su red, y desde hace bastante tiempo, es un software probado y testado, pero mucha gente no sabe configurarlo correctamente, ¿por que?

# IP COP Firewall

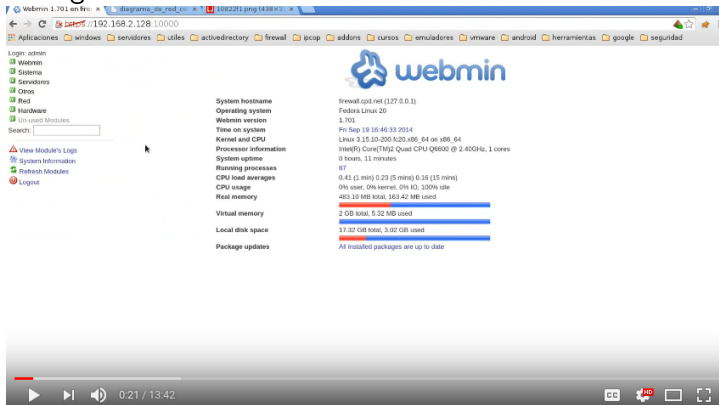
Direction	Stage	Table	Chain
remote-to-local	<i>before routing</i>	raw	<b>PREROUTING</b>
		mangle	<b>PREROUTING</b>
		nat	<b>PREROUTING</b>
	<i>after routing</i>	mangle	<b>INPUT</b>
		filter	<b>INPUT</b>
remote-to-remote	<i>before routing</i>	raw	<b>PREROUTING</b>
		mangle	<b>PREROUTING</b>
		nat	<b>PREROUTING</b>
	<i>after routing</i>	mangle	<b>FORWARD</b>
		filter	<b>FORWARD</b>
		mangle	<b>POSTROUTING</b>
local-to-remote	<i>before routing</i>	nat	<b>POSTROUTING</b>
		raw	<b>OUTPUT</b>
		mangle	<b>OUTPUT</b>
		nat	<b>OUTPUT</b>
	<i>after routing</i>	filter	<b>OUTPUT</b>
		mangle	<b>POSTROUTING</b>
		nat	<b>POSTROUTING</b>

# IPCOP Firewall



## Video explicativo

### Configuración Avanzada IPCop



### Referencias

- [1] The IPCop Team. Web oficial de ipcop, Consultado el 19 de noviembre de 2017. <http://ipcop.org/>.
- [2] Tom Bowers. Un poco de historia, Consultado el 19 de noviembre de 2017. <https://www.infoworld.com/article/2649635/security/best-of-open-source-in-security.html>.
- [3] Joseph Guarino. Building ipcop linux firewall, Consultado el 19 de noviembre de 2017. [https://www.evolutionaryit.com/articles/Building\\_IPCop\\_Linux\\_Firewall\\_p1.pdf](https://www.evolutionaryit.com/articles/Building_IPCop_Linux_Firewall_p1.pdf).



- [4] NetFilter. Web oficial de iptables, Consultado el 19 de noviembre de 2017. <http://www.netfilter.org/projects/iptables/index.html>.
- [5] Henry Van Styn. Ayuda de iptables, Consultado el 19 de noviembre de 2017. <http://www.linuxjournal.com/content/advanced-firewall-configurations-ipset>.

# Preguntas y Agradecimientos

Gracias Marius Hofert por la plantilla ***LaTeX***