

Configuración de un DMZ con IPCOP

Autores: Guillermo Muriel Sánchez lafuente y Juan Martín Quirós

Mediante el cortafuegos IPCOP (<https://es.wikipedia.org/wiki/IPCop>), se ha realizado la implementación de un DMZ simple usando 4 máquinas virtuales.

Para la realización de esta práctica se ha necesitado la previa descarga del cortafuegos IPCOP (<http://www.ipcop.org/download.php>) y la instalación de 4 máquinas virtuales. Cada máquina virtual la adjudicamos a 4 zonas que hemos distinguido:

Zona Verde

En esta zona es donde supondremos que estarán los trabajadores (oficinistas, contables, etc...) de la empresa. Esta zona no tiene permisos para acceder a ninguna otra zona. Ni siquiera a internet.

Zona Azul

Esta es la zona reservada para los administradores del sistema. No puede acceder a la zona verde. Pero si a la zona naranja y a la zona roja.

Zona Naranja

Aquí es donde montaremos nuestro DMZ. Tendremos nuestros servidores web, correo, ftp, etc. Por lo tanto, esta zona podrá acceder a internet. Sin embargo, no debe comprometer la seguridad en caso de intrusión de nuestra zona verde. Solamente podrá acceder a la zona roja.

Zona Roja

No tiene acceso a ninguna otra zona. Es el acceso directo a internet.

