

## Actividad

Trabajo: Instalar y configurar un firewall IPTABLES: El siguiente trabajo consiste en la instalación y configuración del Firewall IPTable y aplicar las siguientes reglas:

1. Se requiere crear una regla que restrinja las conexiones por medio del cliente SSH al servidor web.
2. Se requiere crear una regla que restrinja los pings que se realicen al servidor web.
3. Se requiere crear una regla donde el PC-A se le permita los pings al servidor y desde el PC-B sean restringidos.
4. Realiza un escaneo al servidor web y determina que puertos están abiertos, crea una regla que bloquee los puertos que estén abiertos del 1 al 60.
5. Se requiere hacer una regla que restrinja las conexiones de una determinada dirección MAC.
6. Se requiere crear una regla que restrinja todas las conexiones a nuestro servidor web.

Investiga lo siguiente. Que es Iptable.

Cuál es la estructura de Iptable.

Pre-requisitos:

- Servidor Linux, puede ser Ubuntu Server Source o Centur.
- Servidor web Apache.

El estudiante deberá enviar en un corto video que no supere los 5 minutos donde realice una demostración de las 6 reglas solicitadas.