

Práctica Final

Opción A

Creación de las reglas necesarias para la creación de un firewall para nuestro servidor en Linux con la herramienta iptables.

- Rango de nuestra red: 192.168.1.0 / 255.255.255.0
- Dirección interna del cortafuegos.- 192.168.1.1
- Dirección externa.- 80.233.125.251
- Dispongo de 2 interfaz de red.
- Utilizar el mejor método para nuestro cortafuegos (ACEPTACION o DENEGACION).
- Permitir las siguientes conexiones:
 - Desde el exterior, acceso a nuestra web, correo y ssh.
 - Desde el interior de nuestra red, los servicios ssh, telnet y ping.
- El servidor web estará en otra máquina de nuestra red, se llamará webservi y la dirección interna será la 192.168.1.2.
- El servidor de correo lo tendremos ubicado en el mismo equipo que tenemos el firewall.
- La ejecución del servicio telnet interno, es decir de las peticiones que vengan de los equipos de nuestra red, se redireccionarán a otra máquina que será la del servidor web (WEBSERVI).
- Realizaremos un control de las conexiones o controles de acceso del servicio ssh a nuestro cortafuegos, tanto internas como externas.
- Control de los accesos mediante telnet a nuestro servidor web (WEBSERVI).
- Control de los sitios por donde navegan los usuarios de nuestra red..

Adicional:

- Tendremos una copia de nuestro sistema de control de accesos, en otro equipo de la red que se llamará “COPIALOG” cuya dirección interna será 192.168.1.3.
- ¿Qué reglas añadirías?

¿Qué se debe de entregar?

Un fichero que contenga los siguientes campos:

#NOMBRES DE LOS ALUMNOS (MAXIMO 3 POR PRACTICA)

BLOQUES DE REGLAS DEL FIREWALL (Comentarios de los que hace cada bloque de usuario)

Opción B

Averiguar los usuarios y las contraseñas de los ficheros CRACKEAR.2 y CRACKEAR.3. Para ello se recomienda la utilización de diccionarios existentes en internet, o bien la utilización del modo incremental.

(Una pista... las claves son palabras en castellano, o combinación de palabras, elxxxx, laxxxx, losxxxx, etc, de un máximo de 8 caracteres y todos en minúscula).

Qué se debe de entregar?

Un fichero que contenga los siguientes campos:

#NOMBRES DE LOS ALUMNOS (MAXIMO 3 POR PRACTICA)
USUARIO – CLAVE ENCONTRADA