



CERTIFICA QUE
Javier Martínez Manjavacas

HA SUPERADO CON ÉXITO
CURSO DE IPTABLES

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', written over a light blue circular background.

Manuel Agudo
CEO de OpenWebinars



openwebinars.net/cert/j3Dzp

Duración del curso
10 horas

Fecha de expedición
5 de Junio de 2020

Contenidos del curso

1. INTRODUCCIÓN

- Presentación
- Filtrado de paquetes
- Filtrado de paquetes en GNU/Linux
- ¿Qué es un cortafuegos?
- NAT

2. ESQUEMAS Y ESCENARIOS

- Esquemas de cortafuegos
- Escenarios para el curso
- Políticas de cortafuegos

3. ¿CÓMO FUNCIONA IPTABLES?

- Elementos de Iptables

4. USO BÁSICO DE IPTABLES

- Sintaxis de Iptables
- Cadenas INPUT y OUTPUT
- Implementar un cortafuegos personal
- Cadena FORWARD
- Implementar un cortafuegos perimetral (Parte I)
- Implementar un cortafuegos perimetral (Parte II)

5. NAT CON IPTABLES

- SNAT con Iptables
- DNAT con Iptables
- Añadir reglas de NAT al cortafuegos perimetral

6. EXTENSIONES DE IPTABLES

- Extensiones de Iptables
- Añadir extensiones al cortafuegos perimetral

7. SEGUIMIENTO DE LA CONEXIÓN

- Seguimiento de la conexión
- Añadir estados al cortafuegos perimetral

8. NUEVAS CADENAS

- Nuevas cadenas
- Modificar el cortafuegos perimetral con nuevas cadenas

9. GUARDANDO LAS REGLAS DE IPTABLES

Utilización de un script

`iptables-save / iptables-restore`