



OpenWebinars certifica que  
**José María Santana Díaz**

Ha superado con éxito  
**Curso de Iptables**

Duración del curso  
**10 horas**

Fecha de expedición  
**05 Abril 2024**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars  
**Manuel Agudo**

# Curso de Iptables

## 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