



OpenWebinars certifica que  
**Miguel Ángel Ruiz Rebollo**

Ha superado con éxito  
**Curso de Iptables**

Duración del curso

**10 horas**

Fecha de expedición

**22 enero 2023**

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**

# Contenido

## 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