



OpenWebinars certifica que

**Adrián Alonso Montes**

DNI 45160880N

Ha superado con éxito

**Curso de Seguridad de red en el  
ámbito corporativo: Capas 3 y 7  
del modelo OSI**

Duración del curso

**6 horas**

Fecha de expedición

**29 Octubre 2023**

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Seguridad de red en el ámbito corporativo: Capas 3 y 7 del modelo OSI

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Las redes y la seguridad hoy en día

Modelo OSI y modelo TCP/IP

## 2. INTRODUCCIÓN A LA CAPA 3

Capa 3 (Modelo OSI)

Tipos de enrutamiento

Tabla de enrutamiento y elección de la mejor ruta

Reenvío de paquetes

## 3. RUTAS ESTÁTICAS

Tipos de rutas estáticas

Ejemplo de configuración en Packet Tracer

## 4. RIP

Funcionamiento de RIP

Ejemplo de configuración en Packet Tracer

Fallo de seguridad de RIP

Configuración segura de RIP

## 5. OSPF

Conceptos clave de OSPF

Estados de funcionamiento de OSPF

Funcionamiento de OSPF (área única)

Ejemplo de configuración en Packet Tracer

Fallo de seguridad de OSPF

Configuración segura de OSPF

## **6. HSRP**

Protocolos de redundancia de primer salto

Funcionamiento de HSRP

Ejemplo de configuración en Packet Tracer

Fallo de seguridad de HSRP

Configuración segura de HSRP

## **7. INTRODUCCIÓN A LA CAPA 7**

Capa 7 (Modelo OSI)

## **8. DHCP**

Funcionamiento de DNS

Funcionamiento de DHCP

Ejemplo de configuración en Packet Tracer

Fallo de seguridad de DHCP

Configuración segura de DHCP

## **9. SNMP**

Funcionamiento de SNMP

Ejemplo de configuración en Packet Tracer

Fallo de seguridad de SNMP

Configuración segura de SNMP