



Gracias a



openwebinars.net/cert/wT50



OpenWebinars certifica que

Alvaro Miranda Perez

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

26 mayo 2025

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo.

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