



OpenWebinars certifica que

**Maikel Juan Espinoza Torres**

Ha superado con éxito

**Curso de Seguridad de red en el  
ámbito corporativo: Capa 2 del  
modelo OSI**

Duración del curso

5 horas

Fecha de expedición

07 febrero 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 Seguridad de red en el ámbito corporativo: Capa 2 del modelo OSI

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Las redes y la seguridad hoy en día

Modelo OSI y modelo TCP/IP

## 2. ASEGURAMIENTO BÁSICO DE DISPOSITIVOS

Formas de acceso a los dispositivos

Modos de acceso CLI

Configuración del dispositivo y aseguramiento del acceso local

Aseguramiento de las líneas de acceso remoto

Ejemplo de configuración en Packet Tracer

## 3. INTRODUCCIÓN A LA CAPA 2

Capa 2

## 4. ARP

Funcionamiento de ARP

Fallo de seguridad de ARP

Configuración segura de ARP

## 5. STP

Funcionamiento de STP

Ejemplo de configuración en Packet Tracer

Fallo de seguridad de STP

Configuración segura de STP

## **6. CDP**

Funcionamiento de CDP

Fallo de seguridad de CDP

Configuración segura de CDP

## **7. VLAN**

Concepto de VLAN y tipos

Etiquetado y configuración de VLAN

Ejemplo de configuración en Packet Tracer

Fallo de seguridad de VLAN

Configuración segura de VLAN

## **8. DTP**

Funcionamiento de DTP

Fallo de seguridad de DTP

Configuración segura de DTP

## **9. VTP**

Funcionamiento de VTP

Ejemplo de configuración Packet Tracer

Fallo de seguridad de VTP

Configuración segura de VTP