



OpenWebinars certifica que

MICHAEL ALBERTO CADILLO GONZALES

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

21 marzo 2023

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

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

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