



OpenWebinars certifica que

**DIEGO CRUZ MORENO**

Ha superado con éxito

**Curso Certificación Cisco CCNA  
200-301 Parte 5: Fundamentos de  
seguridad**

Duración del curso

**9 horas**

Fecha de expedición

**23 mayo 2022**

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 Certificación Cisco CCNA 200-301

## Parte 5: Fundamentos de seguridad

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

### 2. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS CLAVES DE SEGURIDAD

Amenazas y vulnerabilidades

Ataques de red

Mitigación de ataques de red

### 3. DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD

Seguridad de punto final

Control de acceso

Seguridad en capa 2

Ataques a tablas MAC en Switches

Ataques en redes LAN (Parte I)

Ataques en redes LAN (Parte II)

### 4. CONFIGURACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON CLAVES LOCALES

Configuración de control de acceso a dispositivos con claves locales

### 5. DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS DE POLÍTICAS DE SEGURIDAD DE CONTRASEÑAS

Seguridad de contraseñas

Seguridad de dispositivo

### 6. VPNS SITE TO SITE Y DE ACCESO REMOTO

Tecnologías de VPNs

Tipos de VPNs: Acceso remoto y Site to site

Tipos de VPNs: Dinámicas multipunto y Proveedores de servicios

IPSec

## **7. CONFIGURAR Y VERIFICAR ACLS**

Funcionamiento de las ACLs

Máscaras Wildcard en las ACLs

Creación de ACLs

Tipos de ACLs para IPv4

Configuración de ACL estándar IPv4

Modificación de ACLs

Protección de puertos con ACLs

Configuración de ACL extendida IPv4

Ejemplos de ACLs extendidas IPv4

## **8. CONFIGURAR CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD DE CAPA 2**

Implementación de la seguridad de puerto

Configuraciones adicionales de la seguridad de puerto

Mitigación de ataques de VLAN

Mitigación de ataques DHCP

Mitigación de ataques ARP

Mitigación de ataques STP

## **9. PROTOCOLOS DE SEGURIDAD EN WIRELESS**

Amenazas en WLANs

Seguridad en WLANs

## **10. CONFIGURACIÓN DE WLAN CON WPA2 PSK**

Configuración de RADIUS y SNMP

Implementación de una VLAN en una WLAN

Configuración de un ámbito DHCP

Configuración de WPA2