



openwebinars.net/cert/1R0x



OpenWebinars certifica que

RONALD MAURICIO LIZANO MARTINEZ

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

9 horas

Fecha de expedición

10 julio 2025

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

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