



OpenWebinars certifica que

AUGUSTO ALEJANDRO ECHEVERRIA

Ha superado con éxito

Curso de CCNP: SWITCH 300-115

Duración del curso

15 horas

Fecha de expedición

20 agosto 2021

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

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Curso de CCNP: SWITCH 300-115

1. INTRODUCCIÓN AL CURSO

Presentación

2. CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE SWITCH

SDM Templates

Managing MAC Address Table

Troubleshoot Err-disable recovery

LABORATORIO: Gestión y resolución de errores gracias a Err-disable

3. CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DE PROTOCOLOS DE CAPA 2

CDP

LABORATORIO: Configuración, verificación y monitorización de CDP

LLDP, UDLD

4. CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DE VLANs

VLANs

ISL

802.1Q y Voice VLAN

LABORATORIO: Configuración de VLANs

5. CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DE ENLACES TRONCALES

VTP: Definición y modos

Anuncios VTP

VTPv2, VTPv3 y VTP Pruning

LABORATORIO: VTPv2, VTPv3 y VTP Pruning

Dot1Q y VLAN nativa

Pruning manual

6. CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DE ETHERCHANNELS

Configure and verify EtherChannels

Port Aggregation Protocol (PAgP)

LABORATORIO: PAgP

Link Aggregation Control Protocol (LACP) and ON mode

Distributing Traffic in EtherChannel

EtherChannel misconfiguration guard

7. CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SPANNING TREE

Configure and verify spanning tree (Parte I)

Configure and verify spanning tree (Parte II)

LABORATORIO: Configuración básica de STP y timers

Configure and verify spanning tree (Parte III)

8. CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN CON SPAN Y RSPAN

SPAN, RSPAN

LABORATORIO: SPAN

9. ENTENDIENDO LOS SWITCH STACKS

Stackwise

10. CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD DE LOS SWITCHES.

DHCP snooping

LABORATORIO: DHCP snooping

IP Source Guard and Dynamic ARP inspection

Private VLAN

11. AAA CON TACACS+ Y RADIUS

Cisco IOS AAA with TACACS+ and RADIUS

LABORATORIO: Configuración de AAA

12. SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA

First-Hop Redundancy Protocols (FHRP)

LABORATORIO: HSRP