

2.9.1 Sara Rocío Miranda Mateos 0244643

0244643@up.edu.mx

Cisco Packet Tracer - /Users/saramiranda/Documents/VERANO/TELEMATICA/PRACTICAS/2.9.1.Sara.pka - Sara Rocio Miranda Mateos - 2023-06-21 23:50:52

Activity Results

Time Elapsed: 02:07:32

Congratulations Sara Rocío Miranda Mateos! You completed the activity.

Overall FeedbackAssessment ItemsConnectivity Tests

Expand/Collapse AllShow Incorrect Items

| Assessment Items | Status | Points | Component(s) | Feedback |
|-----------------------------|---------|--------|---------------------|----------|
| Network | | | | |
| ASw-1 | | | | |
| Banner MOTD | Correct | 2 | Basic Security C... | |
| Console Line | | 0 | Other | |
| Password | Correct | 1 | Basic Security C... | |
| Enable Secret | Correct | 2 | Basic Security C... | |
| Host Name | Correct | 1 | Hostname Confi... | |
| Ports | | | | |
| Vlan1 | | | | |
| IP Address | Correct | 7 | IPv4 Host Adre... | |
| Port Status | Correct | 5 | IPv4 Host Adre... | |
| Subnet Mask | Correct | 7 | IPv4 Host Adre... | |
| Service Password Encryption | Correct | 1 | Basic Security C... | |
| Startup Config | Correct | 2 | Configuration M... | |
| VTY Lines | | 0 | Other | |
| VTY Line 0 | | 0 | Other | |
| Password | Correct | 1 | Basic Security C... | |
| ASw-2 | | | | |
| Banner MOTD | Correct | 2 | Basic Security C... | |
| Console Line | | 0 | Other | |
| Password | Correct | 1 | Basic Security C... | |
| Enable Secret | Correct | 2 | Basic Security C... | |
| Host Name | Correct | 1 | Hostname Confi... | |
| Ports | | | | |
| Vlan1 | | | | |
| IP Address | Correct | 7 | IPv4 Host Adre... | |
| Port Status | Correct | 5 | IPv4 Host Adre... | |
| Subnet Mask | Correct | 7 | IPv4 Host Adre... | |
| Service Password Encryption | Correct | 1 | Basic Security C... | |
| Startup Config | Correct | 2 | Configuration M... | |
| VTY Lines | | 0 | Other | |
| VTY Line 0 | | 0 | Other | |
| Password | Correct | 1 | Basic Security C... | |
| User-01 | | | | |
| Ports | | | | |
| FastEthernet0 | | | | |
| IP Address | Correct | 8 | IPv4 Host Adre... | |
| Subnet Mask | Correct | 8 | IPv4 Host Adre... | |
| User-02 | | | | |
| Ports | | | | |
| FastEthernet0 | | | | |
| IP Address | Correct | 8 | IPv4 Host Adre... | |
| Subnet Mask | Correct | 8 | IPv4 Host Adre... | |

Score: 100/100

Item Count: 30/34

| Component | Items/Total | Score |
|---------------------------------|-------------|-------|
| Basic Security Configuration | 10/10 | 14/14 |
| Configuration Management | 2/2 | 4/4 |
| Hostname Configuration | 2/2 | 2/2 |
| IPv4 Host Address Configuration | 10/10 | 70/70 |
| Connectivity Tests | 6/6 | 10/10 |

Close

Packet Tracer — Configuración básica del switch y del dispositivo final

Tabla de asignación de direcciones

| Dispositivo | Interfaz | Dirección IP | Máscara de subred |
|-------------|----------|--------------|-------------------|
| [[S1Name]] | VLAN 1 | [[S1Add]] | 255.255.255.0 |
| [[S2Name]] | VLAN 1 | [[S2Add]] | 255.255.255.0 |
| [[PC1Name]] | NIC | [[PC1Add]] | 255.255.255.0 |
| [[PC2Name]] | NIC | [[PC2Add]] | 255.255.255.0 |

Objetivos

- Configure los nombres de host y las direcciones IP en dos switches con sistema operativo Internetwork (IOS) de Cisco mediante la interfaz de línea de comandos (CLI).
- Utilice comandos de Cisco IOS para especificar o limitar el acceso a las configuraciones de dispositivos.
- Utilice comandos de IOS para guardar la configuración en ejecución.
- Configure dos dispositivos host con direcciones IP.
- Verifique la conectividad entre dos terminales PC.

Escenario

Como técnico de LAN contratado recientemente, el administrador de red le solicitó que demuestre su habilidad para configurar una LAN pequeña. Sus tareas incluyen la configuración de parámetros iniciales en dos switches mediante Cisco IOS y la configuración de parámetros de dirección IP en dispositivos host para proporcionar conectividad completa. Debe utilizar dos switches y dos hosts/PC en una red conectada por cable y con alimentación.

Instrucciones

Configure los dispositivos para que cumplan los requisitos que se indican a continuación.

Requisitos

- Utilice una conexión de consola para acceder a cada switch.
- Nombre los switches **[[S1Name]]** y **[[S2Name]]**.
- Utilice la contraseña **[[LinePW]]** para todas las líneas.
- Utilice la contraseña secreta **[[SecretPW]]**.
- Encripte todas las contraseñas de texto no cifrado.
- Configure un aviso apropiado para el mensaje del día (MOTD).
- Configure el direccionamiento para todos los dispositivos de acuerdo con la tabla de direccionamiento.
- Guarde las configuraciones.

- Verifique la conectividad entre todos los dispositivos.

Nota: Hag clic en **Check Results** para ver su progreso. Haga clic en **Reset Activity** para generar un nuevo conjunto de requisitos. Si hace clic en esto antes de completar la actividad, se perderán todas las configuraciones.

ID: [[indexNames]][[indexPWs]][[indexAddrs]][[indexTopos]]

| Dispositivo | Interfaz | Dirección | Máscara de subred |
|-------------|----------|-------------|-------------------|
| ASW-1 | VLAN 1 | 172.16.5.35 | 255.255.255.0 |
| ASW-2 | VLAN 1 | 172.16.5.40 | 255.255.255.0 |
| User-01 | NIC | 172.16.5.50 | 255.255.255.0 |
| User-02 | NIC | 172.16.5.60 | 255.255.255.0 |

| Dispositivo | Interfaz | Dirección | Máscara de subred |
|-------------|----------|-------------|-------------------|
| ASW-1 | VLAN 1 | 172.16.5.35 | 255.255.255.0 |
| ASW-2 | VLAN 1 | 172.16.5.40 | 255.255.255.0 |
| User-01 | NIC | 172.16.5.50 | 255.255.255.0 |
| User-02 | NIC | 172.16.5.60 | 255.255.255.0 |

| Dispositivo | Interfaz | Dirección | Máscara de subred |
|-------------|----------|-------------|-------------------|
| ASW-1 | VLAN 1 | 172.16.5.35 | 255.255.255.0 |
| ASW-2 | VLAN 1 | 172.16.5.40 | 255.255.255.0 |
| User-01 | NIC | 172.16.5.50 | 255.255.255.0 |
| User-02 | NIC | 172.16.5.60 | 255.255.255.0 |



