

Atividade PT 4.4.3: Identificação e solução de problemas de configuração de VTP

Diagrama de topologia

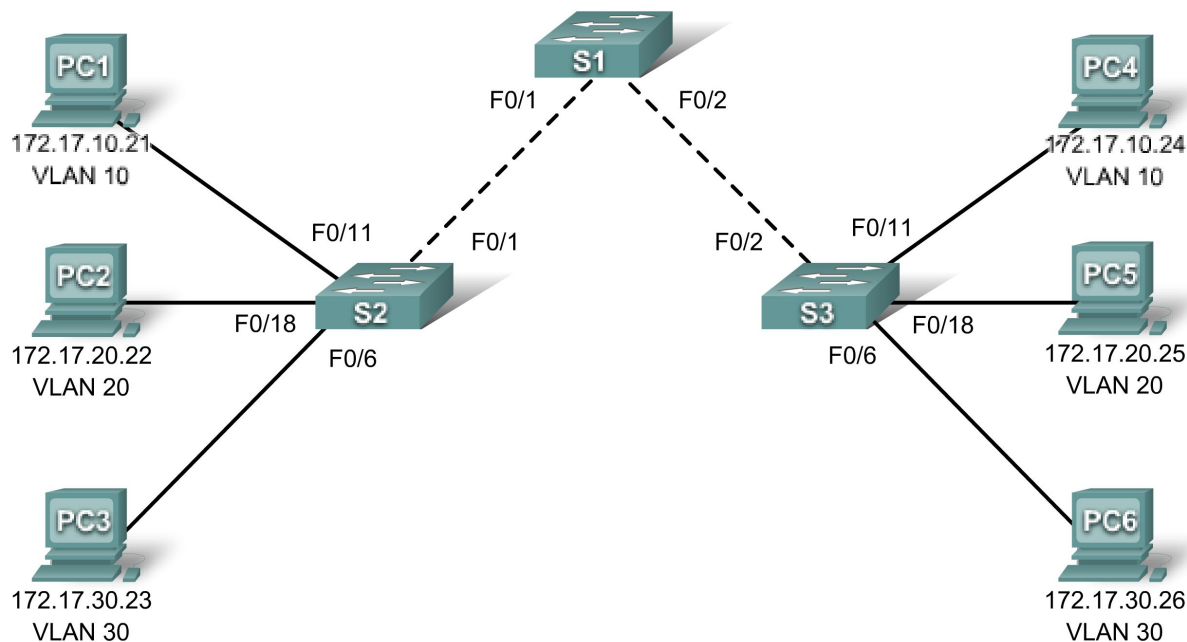


Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
S1	VLAN 99	172.17.99.11	255.255.255.0
S2	VLAN 99	172.17.99.12	255.255.255.0
S3	VLAN 99	172.17.99.13	255.255.255.0
PC1	Placa de rede	172.17.10.21	255.255.255.0
PC2	Placa de rede	172.17.20.22	255.255.255.0
PC3	Placa de rede	172.17.30.23	255.255.255.0
PC4	Placa de rede	172.17.10.24	255.255.255.0
PC5	Placa de rede	172.17.20.25	255.255.255.0
PC6	Placa de rede	172.17.30.26	255.255.255.0

Designações de porta (S2 e S3)

Portas	Atribuição	Rede
Fa0/1 - 0/5	802.1q Troncos (VLAN 99 nativa)	172.17.99.0 /24
Fa0/6 - 0/10	VLAN 30 - Convidado (Padrão)	172.17.30.0 /24
Fa0/11 - 0/17	VLAN 10 - Corpo docente/administração	172.17.10.0 /24
Fa0/18 - 0/24	VLAN 20 – Alunos	172.17.20.0 /24

Objetivos de aprendizagem

- Localizar e corrigir todos os erros de configuração.
- Documentar a rede corrigida.

Introdução

O VTP (VLAN Trunking Protocol ou Protocolo de entroncamento de VLAN) assegura configurações de VLAN uniformes em sua rede comutada, mas deve ser configurado corretamente. Nesta atividade, o nome de domínio VTP é **Lab4_3**, e a senha VTP é **cisco**. No entanto, há vários erros nesta configuração que você deve solucionar e corrigir antes de a conectividade fim-a-fim na VLAN ser restaurada. Você terá resolvido todos os erros com êxito quando as mesmas VLANs forem configuradas nos três switches, e quando puder executar ping entre dois hosts na mesma VLAN ou entre dois switches.

Tarefa 1: Solucionar problemas e corrigir erros de VTP e de configuração

Quando todos os erros forem corrigidos, você poderá executar ping em PC4 do PC1, em PC5 do PC2, e em PC6 do PC3. Você também deve poder executar ping nas interfaces de gerenciamento em S2 e S3 a partir de S1. Utilize **cisco** para a senha no modo EXEC do usuário e **class** para a senha no modo EXEC privilegiado.

Tarefa 2: Documentar a configuração do switch

Quando você concluir sua solução de problemas, capture a saída de dados do comando **show run** e salve em um documento de texto para cada switch.

Sua conclusão deve ser 100%. Do contrário, solucione o problema e corrija todos os erros.