

Packet Tracer - Desafio de Integração de Habilidades

Topologia

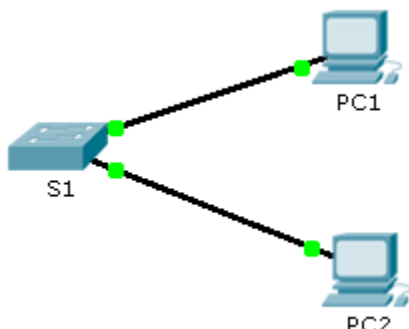


Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de Sub-Rede
S1	VLAN 1	10.10.10.2	255.255.255.0
PC1	NIC	10.10.10.10	255.255.255.0
PC2	NIC	10.10.10.11	255.255.255.0

Cenário

O administrador de rede pediu que você configure um novo switch. Nesta atividade, você usará uma lista de requisitos para configurar o novo switch com configurações iniciais, SSH e segurança de porta.

Requisitos

- Configure **S1** com as seguintes configurações iniciais:
 - Hostname
 - Banner que inclui a palavra **aviso**
 - Login de porta de console e senha **cisco**
 - Senha com criptografia ativada de **class**
 - Criptografe as senhas em texto claro.
 - Endereçamento de interface de gerenciamento
- Configure o SSH para proteger o acesso remoto com as seguintes configurações:
 - Nome de domínio de **cisco.com**
 - Parâmetros de pares de chave RSA para suportar a versão 2 do SSH.
 - Defina SSH como versão 2.
 - Usuário **admin** com a senha **ccna**
 - As linhas VTY aceitam apenas conexões SSH e usam o login local para autenticação
- Configurar o recurso de segurança da porta para restringir o acesso à rede.
 - Desative todas as portas não utilizadas.

- Defina o modo de interface para o acesso.
- Ative a segurança de porta para permitir apenas dois hosts por porta.
- Registre o endereço MAC na configuração em execução.
- Assegure que as violações de porta desativem as portas.