

Packet Tracer – Desafio de Integração de Habilidades

Topologia

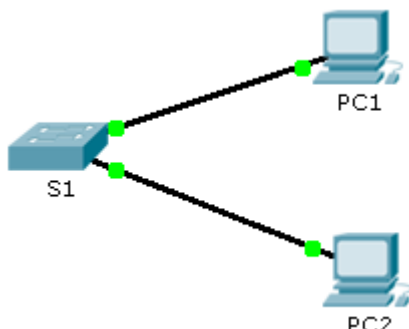


Tabela de Endereçamento

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 a você que configurasse um novo switch. Nesta atividade, você usará uma lista de requisitos para configurar o novo switch com configurações iniciais, SSH e segurança de portas.

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

- Configure o recurso de segurança de portas para restringir o acesso à rede:
 - Desative todas as portas não utilizadas.
 - Defina o modo de interface para o acesso.
 - Ative a segurança de portas para permitir apenas dois hosts por porta.
 - Registre o endereço MAC na configuração em execução.
 - Assegure que as violações de porta desativem as portas.