

VLAN estática em Switch

11.

a) O que faz o comando “show vlan brief”?

Esse comando exibe uma visão geral das VLANs no switch, incluindo o número de identificação (ID), nome.

b) As portas fa0/9, fa0/10, fa0/11 e fa0/12 não foram alteradas. A qual VLAN elas ficaram associadas?

Essas interfaces continuam atribuídas à VLAN 1, que é a VLAN padrão dos switches Cisco.

c) Caso se mude a porta de conexão de um host que participa de uma VLAN estática, que cuidado deve ser tomado?

É necessário garantir que a nova interface do switch onde o host será conectado esteja configurada na mesma VLAN que a porta anterior.

d) Quais vantagens podem ser encontradas com o uso de VLANs?

VLANs oferecem segmentação lógica da rede, maior segurança ao isolar grupos de usuários.

e) Como você faria para trocar mensagens entre as VLANs?

Utilizando um roteador com subinterfaces configuradas, cada uma vinculada a uma VLAN diferente, e conectadas ao switch por uma porta trunk.

f) Neste exercício todos os hosts, das três VLANs, pertencem à mesma faixa de IP.

É possível configurar um roteador para permitir conectividade entre as VLANs deste exercício? Por quê?

É tecnicamente possível configurar o roteador para permitir comunicação entre as VLANs mesmo com todos os hosts na mesma faixa de IP.