

1) Quais os métodos de Acesso ao CISCO IOS?

Resposta: O acesso pode ocorrer através do SSH, ou seja, protocolo de conexão remota por shell seguro, geralmente se localiza na porta 22. Via Telnet, também um protocolo de conexão remota que geralmente se localiza na porta 23. Ou mesmo de maneira física, através de um cabo de console.

2) O que diferencia o Modo EXEC do Usuário do modo EXEC com privilégios?

Resposta: O modo EXEC privilegiado possui um nível superior de autoridade no sistema, comparado ao modo de usuário. Ou seja, o modo de usuário pode realizar algumas configurações básicas para o dispositivo. Já o modo privilegiado, pode realizar algumas configurações específicas para o dispositivo (geralmente que podem gerar danos, falhas ou até mesmo vazamentos para o dispositivo). Funcionando como um root e um user, em sistemas Linux. O modo de usuário é representado na CLI com o símbolo ">", já o privilegiado é representado com "#".

3) Quais os modos de sub-configuração. Cite suas características.

Resposta: Modo de configuração de interface, modo responsável pela configuração das interfaces de rede do dispositivo. Modo de configuração de linhas, modo responsável pela configuração das linhas virtuais ou físicas do dispositivo (por exemplo, VTY).

4) Qual a sequência de comandos para configurar:

a) Nome de Dispositivo

Resposta:

- Dispositivo> enable
- Dispositivo# configure terminal
- Dispositivo(config)# hostname <nome_do_dispositivo>
- Dispositivo(config)# end
- Dispositivo# wr

b) Senhas

Resposta:

- Dispositivo> enable
- Dispositivo# configure terminal
- Dispositivo(config)# passwd <senha>
- Dispositivo(config)# end
- Dispositivo# wr

c) Criptografar senhas

Resposta:

- Dispositivo> enable
- Dispositivo# configure terminal
- Dispositivo(config)# service password-encryption
- Dispositivo(config)# end
- Dispositivo# wr

5) Qual o comando que configura uma mensagem de advertência ?

Resposta: O comando "banner motd # <mensagem_qualquer> #"

6) Qual o comando salva que as configurações de um switch ou roteador?

Resposta: O comando passado em modo de EXEC privilegiado, "copy running-config startup-config" ou simplesmente, "wr".

7) Na configuração de um endereço IP que serviço é ativado para configuração automática de endereço IP ?

Resposta: O protocolo de camada de aplicação, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

8) Qual o comando usado para testar a conectividade entre dois hosts ?

Resposta: O comando ping, utilitário que usa o protocolo ICMP.