

Mateus Pereira Santos - P8 Informática

Responda ao seguinte Questionário:

1) Quais os métodos de Acesso ao CISCO IOS?

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

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

4) Qual a sequência de comandos para configurar:

a) Nome de Dispositivo

b) Senhas

c) Criptografar senhas

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

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

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

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

1) Os três métodos são:

- Console: Através de um cabo de console conectado em ambos os dispositivos.
- SSH: Através do SSH, é estabelecida uma conexão segura entre os dispositivos, por meio de uma interface virtual em uma rede. Esse método é seguro e recomendado para acessar um dispositivo remotamente.
- Telnet: Estabelece uma conexão remota entre os dispositivos. Essa conexão não é segura. A autenticação de usuário e as senhas são enviadas pela rede em texto sem formatação.

2) No modo exec de usuário há um número limitado de comandos que podem ser realizados e é representado através de > como por exemplo: switch>

Já o modo EXEC com privilégios não a limitação de comandos e recursos, podendo mexer com senhas e outros privilégios. Ele é representado através de # como por exemplo: switch#

3) Os três modos são:

- Modo de configuração global: É utilizado para acessar opções de configurações no dispositivo. Ele é representado por: switch(config)#
- Modo de configuração em linha: É utilizado para configurar o acesso ao console usando SSH, Telnet ou AUX. Ele é representado por: switch(config-line)#
- Modo de configuração de interface: É utilizado para configurar uma porta de switch ou interface do roteador. Ele é representado por switch(config-if)#

4)

a)

enable //Entrar no modo EXEC privilegiado
configure terminal //Abrir configurações
hostname <nome> //Mudar o nome

b)

Configurar senha para o usuário

enable //Entrar no modo EXEC privilegiado
configure terminal //Abrir configurações
line console 0 //Abrir modo de configuração do console de linha
password <senha> //Criar senha
login //permitir o acesso ao EXEC usuário
end //Sai do modo EXEC privilegiado

Configurar senha para o modo EXEC privilegiado

enable //Entrar no modo EXEC privilegiado
configure terminal //Abrir configurações
enable secret <senha> //Criar senha para o modo EXEC privilegiado
exit //Sai do modo configurações

Configurar senha para o acesso a linha VTY

enable //Entrar no modo EXEC privilegiado
configure terminal //Abrir configurações
line vty 0 15 //Entrar no modo de configuração vty 0 15
password <senha> //Criar senha
login //permitir o acesso via VTY.
end //Sai do modo config-line

c)

enable //Entrar no modo EXEC privilegiado
configure terminal //Abrir configurações
service password-encryption //Criptografa as senhas
exit //Sai do modo configurações

5)

banner motd # A mensagem do dia #

6)

show startup-config //Salva as configurações que serão usadas pelo dispositivo na inicialização e na reinicialização

show running-config //Salva as configurações que serão usadas no momento atual.
Se desligar o dispositivo, essa configuração é perdida

7)

O DHCP habilita a configuração automática de endereço IPV4

8)

Ping