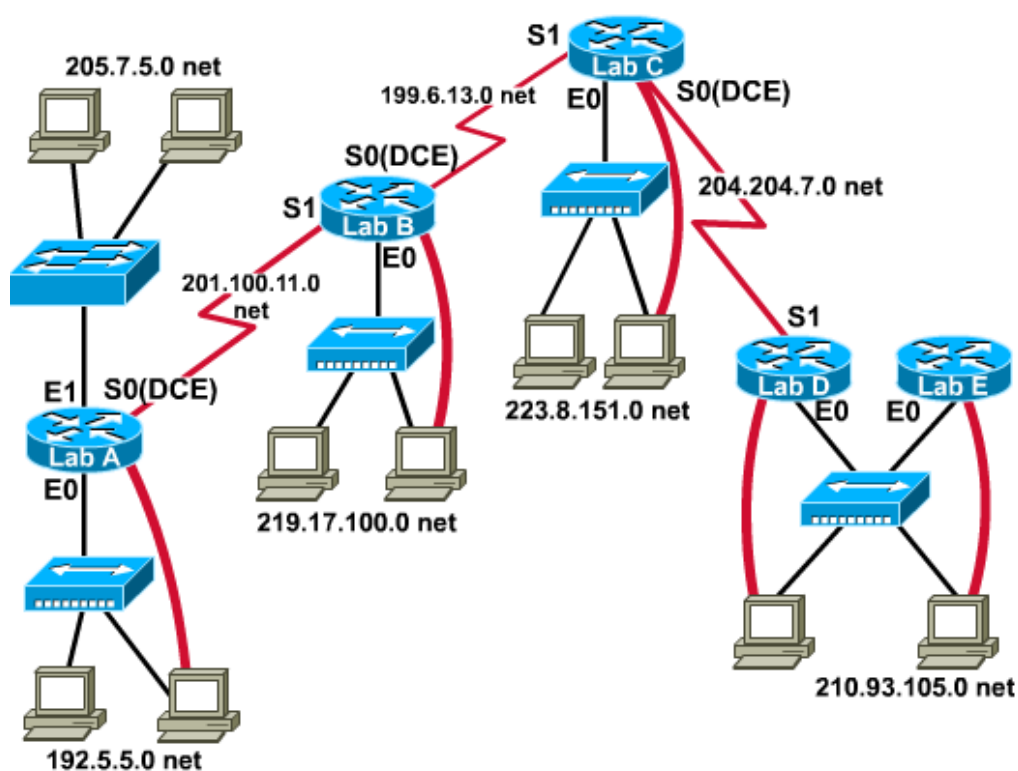


COMANDOS BÁSICOS DE CONFIGURAÇÃO ROUTER

TOPOLOGIA



Nome do roteador	Tipo de roteador	E0	E1	S0	S1	SM	Senha de ativação	Senha Vty
Lab A	2514	192.5.5.1	205.7.5.1	201.100.11.1	--	255.255.255.0	class	cisco
Lab B	2503	219.17.100.1	--	199.6.13.1	201.100.11.2	255.255.255.0	class	cisco
Lab C	2503	223.8.151.1	--	204.204.7.1	199.6.13.2	255.255.255.0	class	cisco
Lab D	2501	210.93.105.1	--	--	204.204.7.2	255.255.255.0	class	cisco
Lab E	2501	210.93.105.2	--	--	--	255.255.255.0	class	cisco

Configuração básica do Router A

Descrição/ Explicação do Comando	Indicador do comando do Router	Comando IOS
Entrar no modo privilegiado	Router>	enable (ena)
Configurar o Router a partir do terminal – configuração global	Router#	config terminal (conf t)
Dar o nome ao Router LAB-A	Router(config)#	hostname Lab_A
Estabelecer a password para o modo privilegiado	Lab_A(config)#	enable password cisco
Estabelecer a password secreta para o modo privilegiado	Lab_A(config)#	enable secret class
Seleccionar a Interface F0/0	Lab_A(config)#	interface fastethernet 0/0 (int f0/0)
Dar uma descrição para qualquer interface	Lab_A(config-if)#	description conectada a LAN A
Atribuir endereço ip e a máscara de subrede da interface F0/0	Lab_A(config-if)#	ip address 192.5.5.1 255.255.255.0
Activar a interface F0/0	Lab_A(config-if)#	no shutdown
Seleccionar a Interface F0/1	Lab_A(config)#	int f0/1
Dar uma descrição para qualquer interface	Lab_A(config-if)#	description Conectada ao Sw24
Atribuir endereço ip e a máscara de subrede da interface E1	Lab_A(config-if)#	ip address 205.7.5.1 255.255.255.0
Activar a interface F0/1	Lab_A(config-if)#	no shutdown
Seleccionar a Interface S0/0	Lab_A(config-if)#	int s0/0
Dar uma descrição para qualquer interface	Lab_A(config-if)#	description Conectada ao Lab_B (S1)
Atribuir endereço ip e a máscara de subrede da interface S1	Lab_A(config-if)#	ip address 201.100.11.1 255.255.255.0
Estabelecer a sincronização do DCE 56000	Lab_A(config-if)#	clock rate 56000
Activar a interface S0	Lab_A(config-if)#	no shutdown

Descrição/ Explicação do Comando	Indicador do comando do Router	Comando IOS
Configurar a linha de console (conectada directamente a linha de console)	Lab_A(config)#	line con 0
Estabelecer a password de modo utilizador para a conexão da console	Lab_A(config-line)#	password cisco
Activar verificação da password da conexão de console	Lab_A(config-line)#	login
Configurar telnet line (terminal virtual o VTY)	Lab_A(config)#	line vty 0 4
Estabelecer a password de modo utilizador para a conexão telnet	Lab_A(config-line)#	Password cisco
Activar verificação da password de conexão telnet	Lab_A(config-line)#	login
Guardar a configuração actual na configuração inicial	Lab_A#	copy running-config startup-config
Comprovar a configuração	Lab_A#	show running-config show startup-config
Roteamento Estático		
Rota estática	Lab_A(config)#	ip route 219.17.100.0 255.255.255.0 201.100.11.2
Rota padrão	Lab_A(config)#	ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 201.100.11.2
Iniciar protocolo de roteamento RIP (roteamento dinâmico)	Lab_A(config)#	router rip
Especificar a rede directamente conectada para as actualizações de roteamento	Lab_A(config-router)#	network 192.5.5.0
Especificar a rede directamente conectada para as actualizações de roteamento	Lab_A(config-router)#	network 205.7.5.0
Especificar a rede directamente conectada para as actualizações de roteamento	Lab_A(config-router)#	network 201.100.11.0