

Configuração básica IOS:

Mudar para modo privilegiado:

>enable

Mudar para modo utilizador:

#disable

Mudar hostname:

(config)#hostname <name>

Definir banners (MOTD / login):

(config)# banner <login | motd> # <mensagem> #

Desactivar Domain Lookup (procura nomes desconhecidos):

(config)# no ip domain-lookup

Configurar password privilegiado:

(config)#enable password <pass>

Configurar secret privilegiado:

(config)#enable secret <secret>

Alterar buffer do history:

(config)#history size <lines> (padrão = 10, máx = 256)

Encriptar passwords:

(config)# service password-encryption

Entrar modo configuração interface:

(config)#interface <type> <Controller/Slot/Port>

Configurar Interface:

(entrar no modo específico da interface)

(config-if)# ip address <address> <mask>

(config-if)# description <description>

(config-if)# clock rate <rate> (apenas DCE de ligação serial)

(config-if)# no shutdown

Configurar password console:

(config)# line console 0

(config)# password <pass>

(config)# login

Configurar password vty:

(config)# line vty <first> <last>

(config-line)# password <pass>

(config-line)# login

Configurar rota estática (2 alternativas):

(config)# ip route <net.address> <mask> <next-hop>

(config)# ip route <net.address> <mask> <exit-interface>

Configurar rota padrão (2 alternativas):

(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 <next-hop>

(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 <exit-interface>

Configurar servidor DHCP:

(config)# ip dhcp pool <pool name>

(dhcp-config)# network <net.address> <mask>

(dhcp-config)# domain-name <name> (apenas quando necessário)

(dhcp-config)# dns-server <primary> <secondary> <...>

(dhcp-config)# default-router <gateway>

(dhcp-config)# lease {days [hours] [minutes] | infinite}

(config)# ip dhcp excluded-address <start> <end>

Configurar NAT estático:

(entrar no modo de config da inside interface previamente configurada)

(config-if)# ip nat inside
(entrar no modo de config da outside interface previamente configurada)
(config-if)# ip nat outside
(definir tradução estática)
(config)# ip nat inside source static <local-IP> <global-IP>

Apagar traduções dinâmicas:

(config)# clear ip nat translations *

Configurar routing RIPv2:

(config)# router rip
(config-router)# version 2
(config-router)# network <rede> (adicionar redes a anunciar)

Propagar default-route:

(config-router)# default-information originate

Configurar routing BGP:

(config)# router bgp <AS_number>
(config-router)# neighbor <IP_address> remote-as <AS_number>
(config-router)# network <network-address>

Criar Standard ACL:

(config)# access-list [access-list-number] [deny|permit] [source address] [source-wildcard][log]

Inserir linha de texto na ACL:

(config)# access-list [list number] remark [text]

Aplicar ACL numa interface:

(config-if)# ip access-group <acl-number> [in | out]

Criar Named ACL:

(config)# ip access-list {standard | extended} name

Configurar tabela de host names:

(config)# ip host <name> <address> <address> <...>

Guardar configuração:

(config)# copy running-config startup-config

Mudar registo de configuração:

(config)# config-register <hex-value> (valor padrão: 0x2102)

Especificar localização de imagem IOS:

(config)# boot system <from> <filename> (exemplo: boot system flash c2600-is-mz.121-5)

Alguns shows:

show version

show running-config

show ip interface (brief)

show ip route

show cdp neighbours

show ip protocols

show hosts

show interfaces

show arp

show ip nat translations – atribuições NAT detalhadas

ip nat statistics – informação sobre traduções activas

(switch) show port-security interface <interface-id> - definições port-security de interface

show access-lists [access list number] – informação sobre ACL

Debug:

debug <option> (ex: debug ip rip)

Desactivar debug:

undebug all