

STANDARD & EXTENDED ACLs

Criar uma access-list

access-list número_da_ACL permit|deny origem

access-list número_da_ACL permit|deny ip|tcp|udp|... origem destino

Parâmetro	Descrição
número	Identificador atribuído à access-list 1 a 99 para standard ACL 100 a 199 para extended ACL
permit/deny	ACL deve permitir ou negar o tráfego
ip/tcp/udp	Tipo de tráfego sobre o qual incide a ACL: IP, TCP, UDP, ICMP,...
origem	Informação sobre origem do tráfego (source) Any: qualquer máquina host x.x.x.x: host com endereço IP x.x.x.x x.x.x.x y.y.y.y: IPs x.x.x.x combinados com a wildmask y.y.y.y eq XXX: XXX indica o socket em questão, através do seu número ou de uma constante (www, telnet, etc). ¹
destino	Informação sobre o destino (destination) do tráfego Any: para qualquer máquina host x.x.x.x: máquina com o endereço IP ip x.x.x.x x.x.x.x y.y.y.y – IPs x.x.x.x combinados com a wildmask y.y.y.y eq XXX: no caso de TCP ou UDP, pode-se indicar o socket em questão, através do número do socket ou de uma constante (www, telnet, etc).

Activar uma ACL num interface

(config)# interface <interface_name>

(config-if)# ip access-group *número* in|out

Parâmetro	Descrição
número	Identificador da ACL a aplicar
in out	Indica se a ACL é aplicada ao tráfego que entra (in) ou que sai (out) da interface

Criar uma Named ACL

(config)# ip access-list standard|extended <name>

(config-acl)# permit|deny ...

¹ Para além do **eq** (equal – igual a), existem outras opções como o **neq** (not equal – diferente de), **lt** (less than – menor que) e **gt** (greater than – maior que).

ACESSO HTTP

Acesso Web no router e no switch

```
(config)# ip http server
```

```
(config)# no ip http server
```