

Mãos à obra: Criando Access Lists

Para criar uma ACL (*Access Control List*) são necessários basicamente dois passos.

- Em primeiro lugar devemos criar a ACL definindo um nome, ação (permitir ou negar), protocolo e IPS de origem e destino.

No nosso cenário, criamos uma ACL na interface **DMZ** permitindo o tráfego **IP** entre o servidor e o PC.

Para resumir, esses foram os parâmetros:

- **Nome da ACL:** dmz_access
- **Ação:** permit
- **Protocolo:** IP
- **IP de Origem:** 189.100.100.2
- **IP de Destino:** 172.16.10.2

Os comandos para criar a ACL foram os seguintes:

```
ASA>en
Password:
ASA#configure terminal
ASA(config)#access-list dmz_access permit ip 189.100.100.2 255.255.255.255 172.16.10.2 255.255.255.255
```

Dica: Quando queremos criar uma ACL para apenas UM IP de origem e/ou destino, podemos escrever a palavra *host* antes do IP, indicando que será apenas UM. Dessa forma não precisamos escrever a máscara de sub-rede 255.255.255.255.

O comando então ficaria assim:

```
de:
ASA(config)#access-list dmz_access permit ip 189.100.100.2 255.255.255.255 172.16.10.2 255.255.255.255
para:
ASA(config)#access-list dmz_access permit ip host 189.100.100.2 host 172.16.10.2
```

- O segundo e último passo é atribuir a ACL que criamos à uma interface, pois caso contrário, sem estar atribuída à nenhuma interface, a ACL não será capaz de agir.

No nosso caso, atrelamos a ACL chamada **dmz_access** à interface **dmz**, utilizando o seguinte comando:

```
ASA(config)#access-group dmz_access in interface dmz
```

Pronto!

Agora a access-list está criada e corretamente atribuída à interface DMZ.

Dessa forma todo tráfego que atravessar a interface DMZ será filtrado pela ACL que acabamos de criar!