



# NAT no IPtables

---



# PREROUTING

- 
- Processado logo quando o pacote chega à interface de rede, antes de o roteamento ocorrer
  - Usado principalmente para modificar o endereço de destino do pacote



# POSTROUTING

---

- Usado principalmente para modificar o endereço de origem do pacote.
- Aqui, o pacote pode ser alterado para parecer que vem de outro IP, como no caso de uma rede com IP privado mascarando seu endereço para acessar a internet.



# MASQUERADE

---

- MASQUERADE é uma forma especial de NAT usada em situações onde o endereço IP de origem pode mudar dinamicamente
- Ao usar MASQUERADE, o IPTables substitui o IP de origem do pacote pelo IP da interface de rede que está conectada à internet.

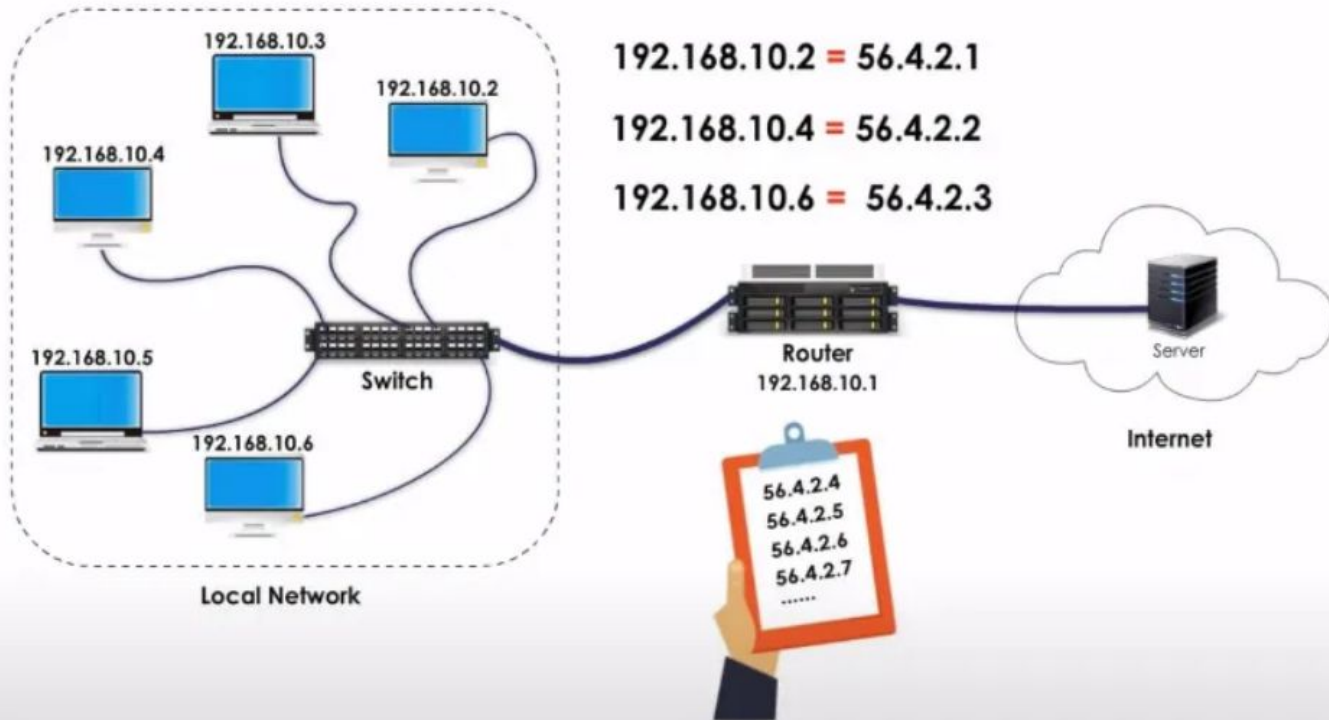


# DNAT

- DNAT (Destination NAT) é um tipo de NAT que modifica o endereço de destino de um pacote. Podendo ser usado por exemplo, para redirecionar pacotes que chegam a um IP público para um servidor interno.



# DNAT





# Onde usar o quê?





(Momento de criação do NAT)



OBRIGADO!

