

NAT



Alberto Molina

@alberto_molina

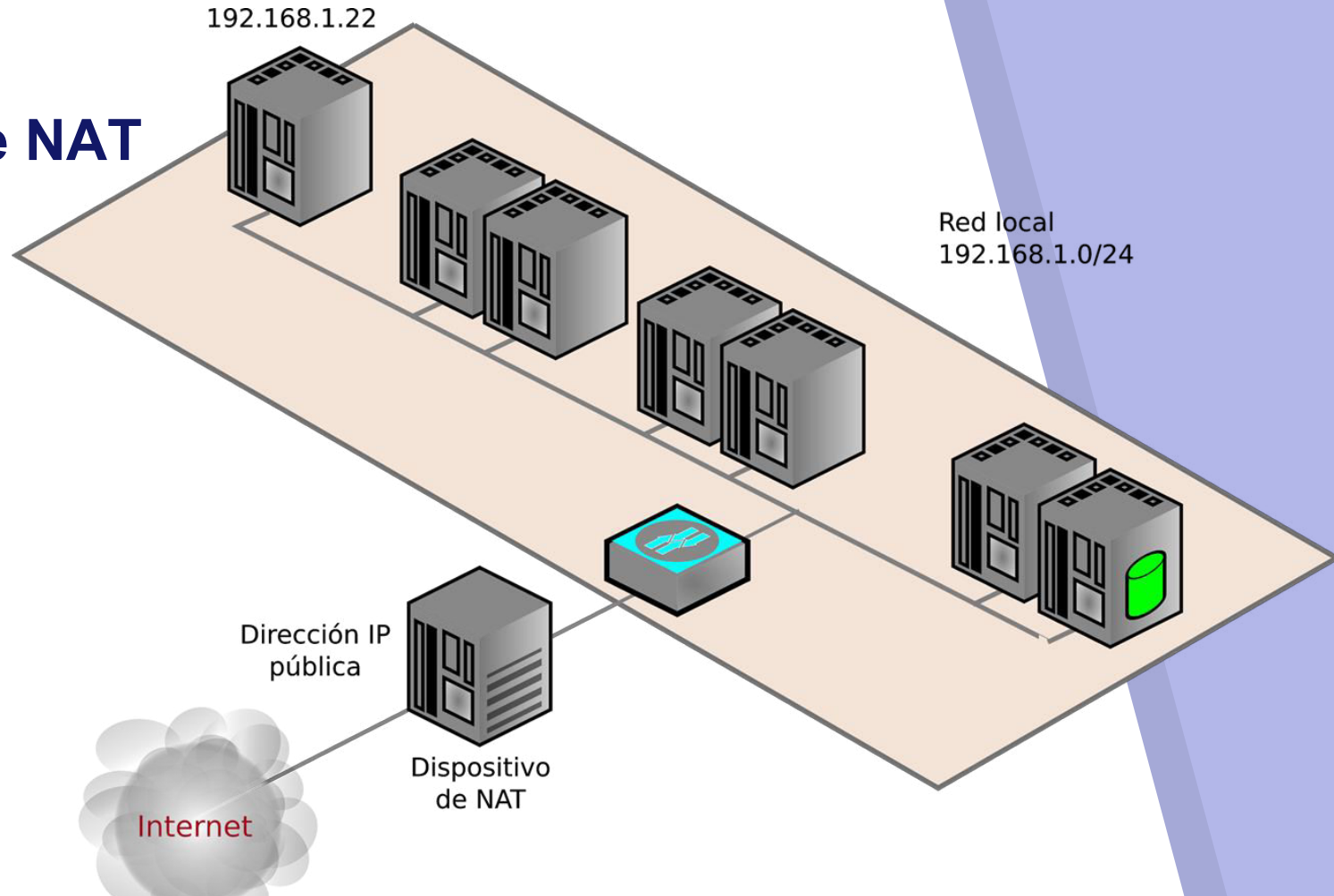
NAT

- ▶ Network Address Translation
- ▶ Utilizado principalmente con dos fines:
 - ▷ Un equipo con dirección privada pueda acceder a Internet (Source NAT o SNAT)
 - ▷ Un equipo pueda acceder a un servicio ubicado en un equipo con dirección privada (Destination NAT o DNAT)

Source NAT

- ▶ La opción más común hoy en día para acceder a Internet desde una red con direcciones privadas
- ▶ **Caso tipo:** Un dispositivo de NAT modifica la IP privada origen por la IP pública
- ▶ Puede utilizarse también entre redes privadas para evitar añadir reglas de encaminamiento estático

Source NAT



Destination NAT

- ▶ Se utiliza cuando queremos exponer un servicio que está en un equipo con IP privada
- ▶ **Caso tipo:** Un dispositivo de NAT modifica la IP pública de peticiones que llegan a un determinado puerto por la IP privada del servidor

Destination NAT

