

Traducción IP pública y privada

NAT (Network Address Translation) es un mecanismo que permite compartir una dirección IP pública entre varios dispositivos en una red local. NAT cambia la dirección origen y el puerto origen en cada paquete que sale de la red local, reemplazándolos con la dirección IP pública del router y un puerto disponible.

Estas traducciones se almacenan en una tabla y el router usa esta tabla para determinar dónde deben regresar los paquetes de respuesta. NAT es una solución para compensar el déficit de direcciones IP públicas disponibles, permitiendo que los dispositivos en una red local compartan una dirección IP pública.