

**Computação na Nuvem**

Arthur Barreto e Enricco Gemha

# Seminário

## DNS, NAT, DNAT e SNAT

**Insper Instituto de  
Ensino e Pesquisa**

2023



# DNS

Domain Name System

O que é?

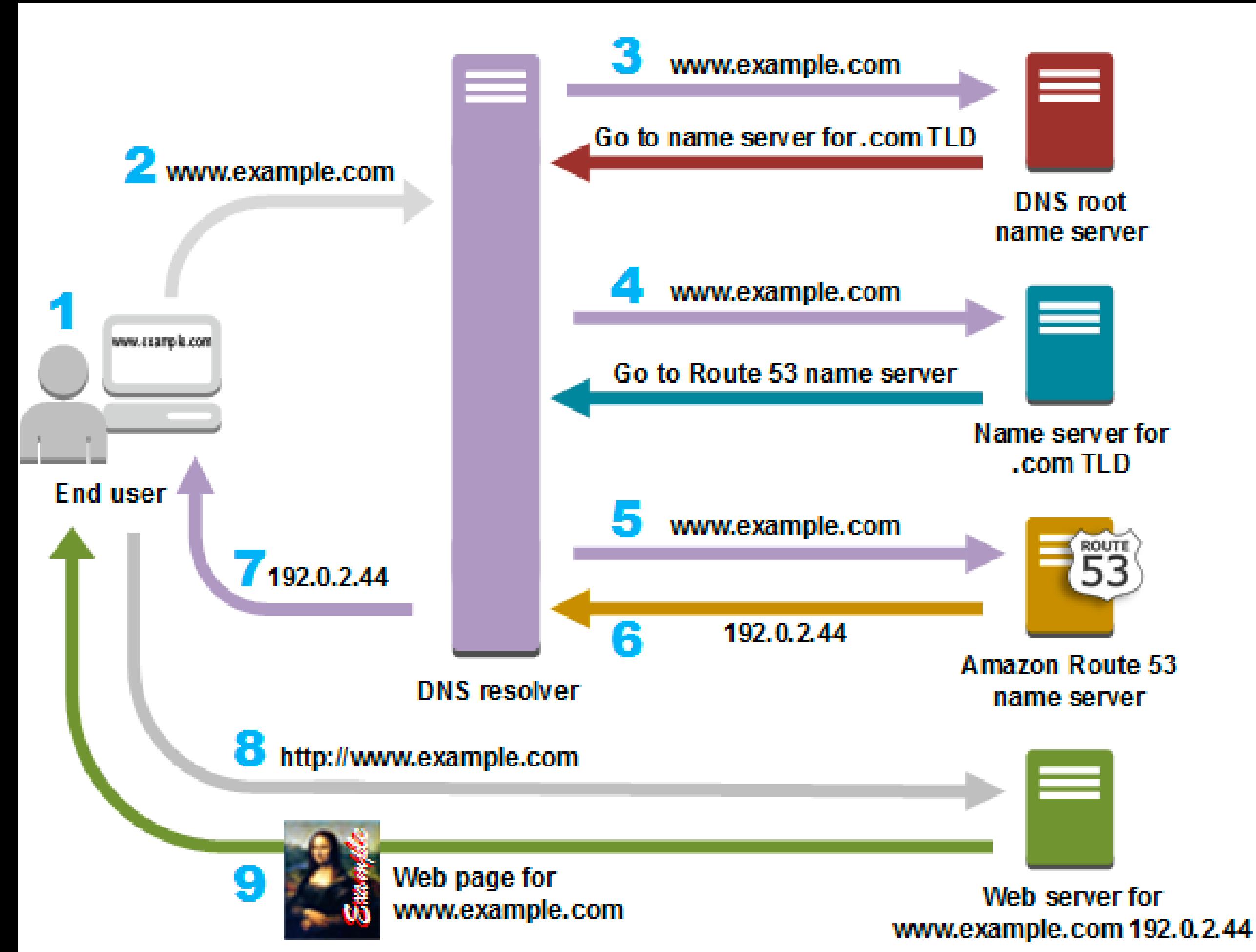
Qual seu impacto  
na Internet?



# DNS

## Domain Name System

Como  
funciona o  
processo de  
resolução?

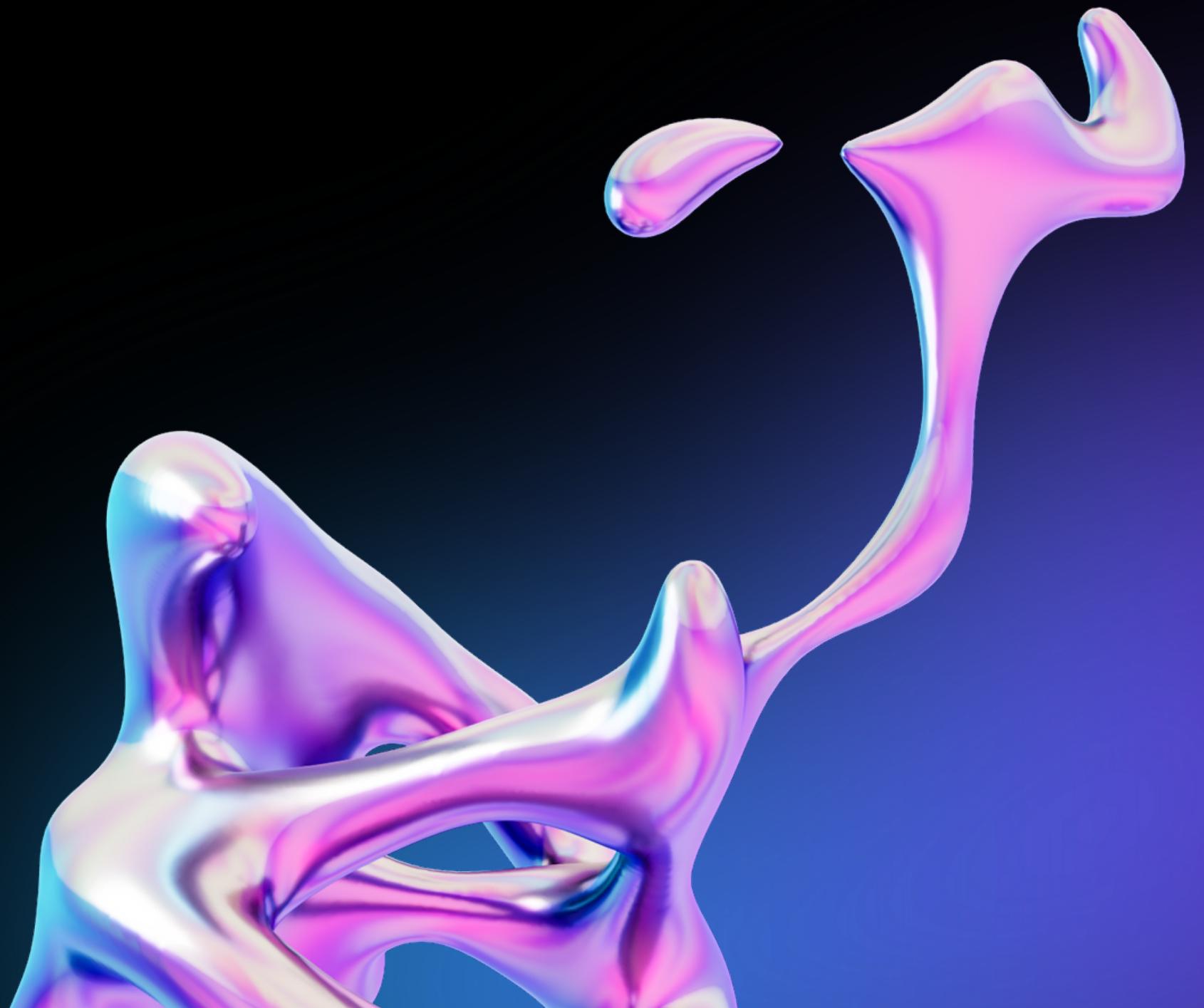


# NAT

**Network Address Translation**

O que é?

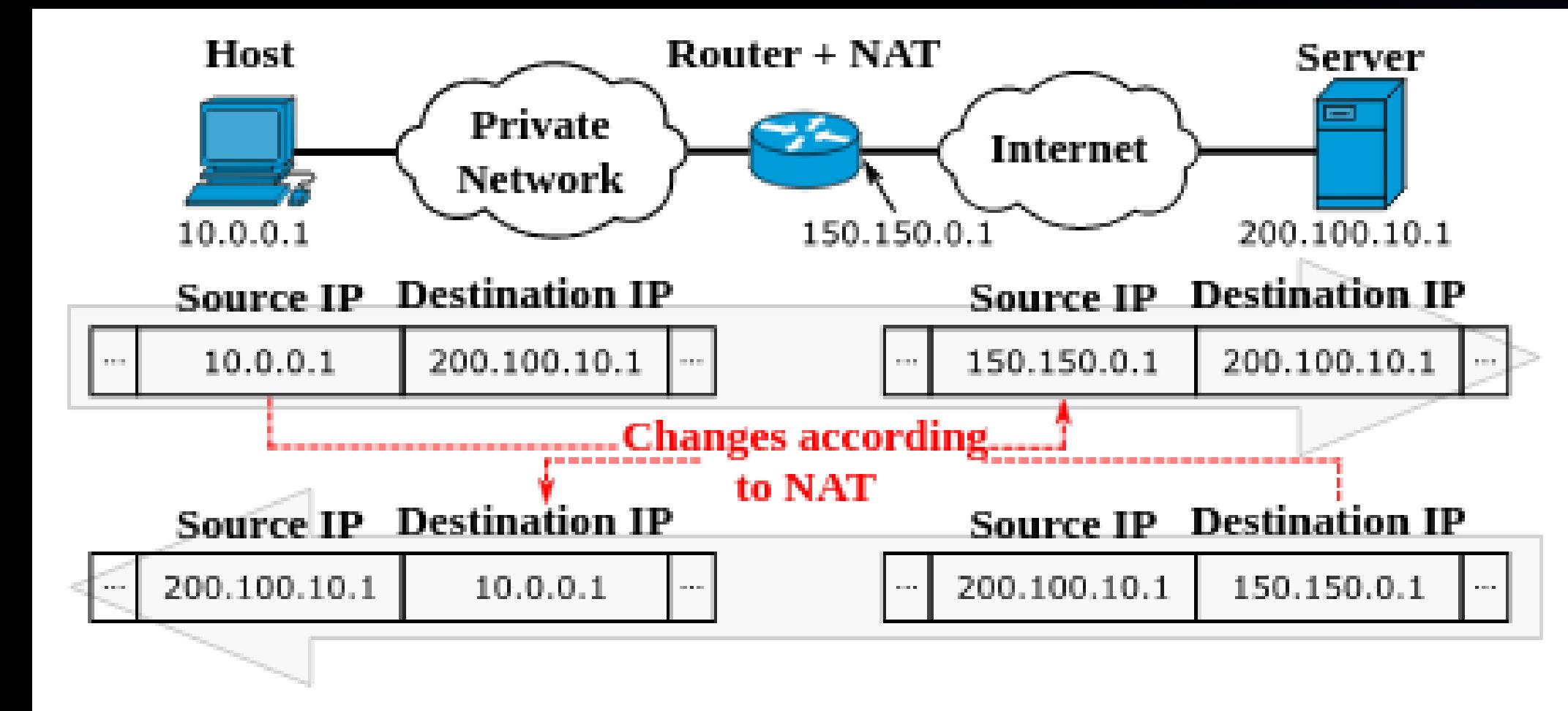
Porque ele foi criado?



# NAT

Network Address Translation

Como  
funciona o  
processo de  
tradução?

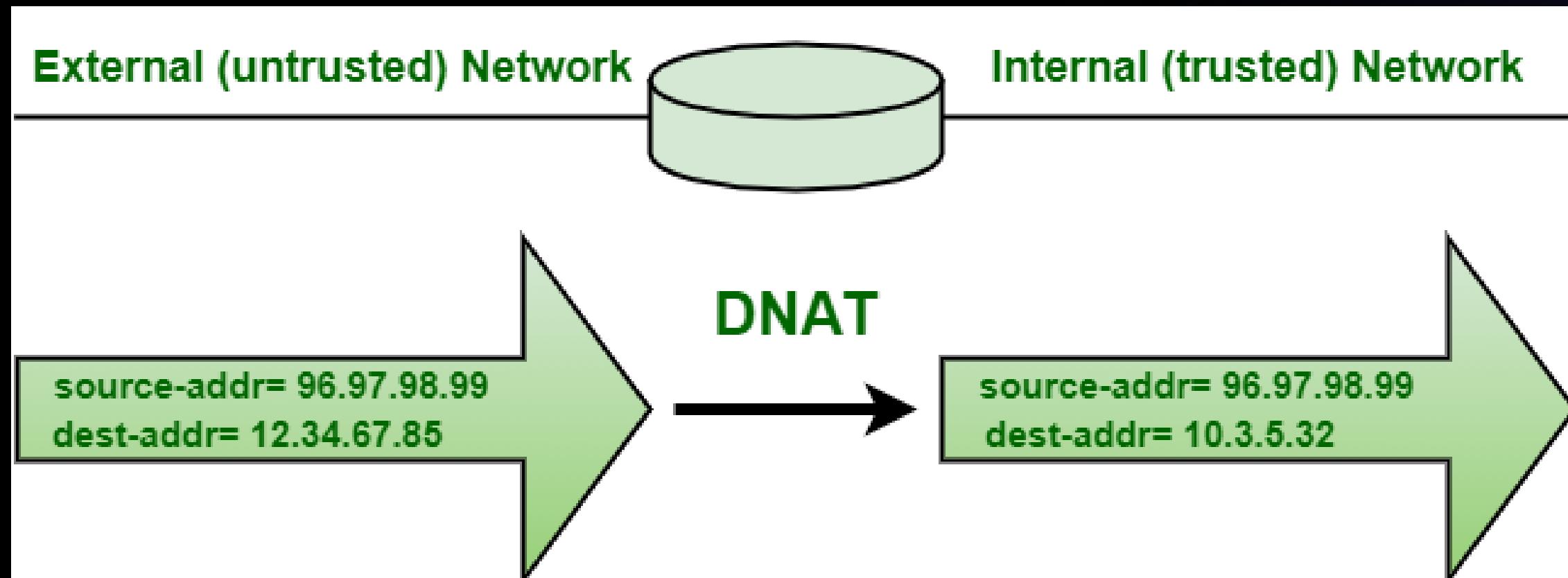


# DNAT

## Destination Network Address Translation

O que é?

Como  
funciona o  
processo de  
tradução?

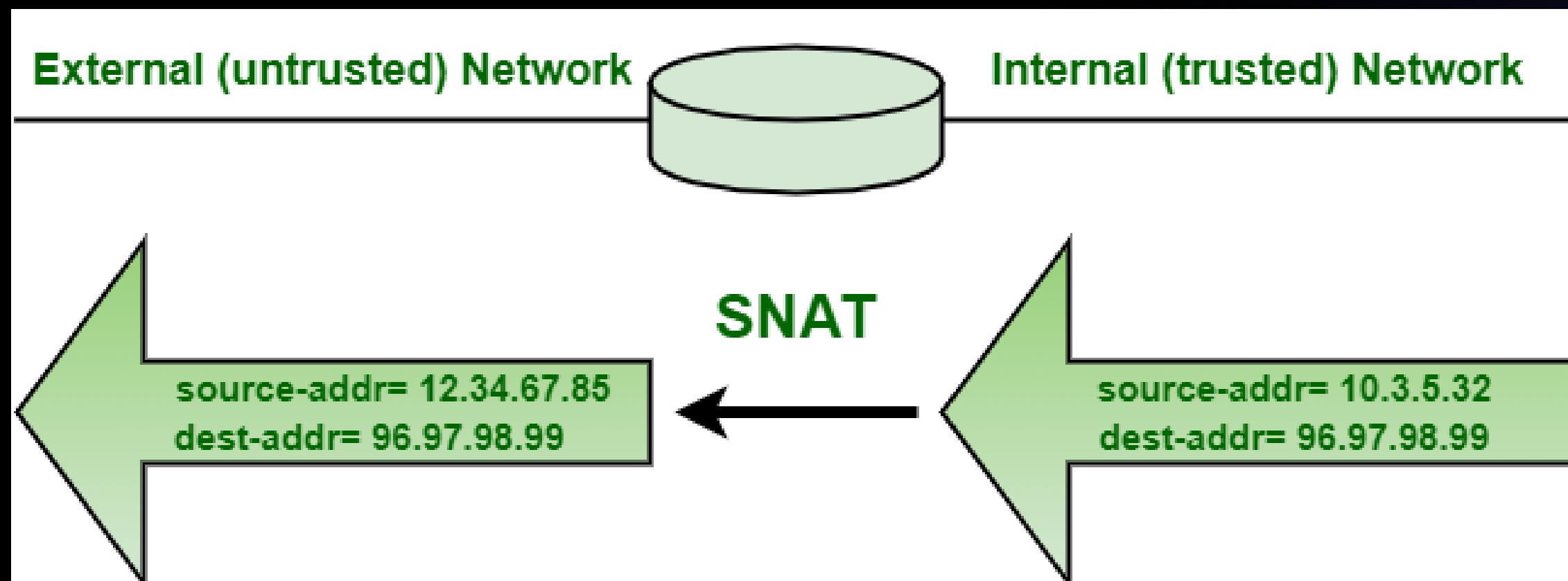


# SNAT

## Source Network Address Translation

O que é?

Como  
funciona o  
processo de  
tradução?



# **SNAT X DNAT**

**Source Network**

**Address Translation**

**Destination Network**

**Address Translation**

**Quais são as  
diferenças entre eles?**

