

sistemas Operacionais Proprietários DNS

Prof. Celso Rabelo - Treinamentos

Abril, 2016

Agenda

Conceitos Básicos

Hierarquia

ZONAS

Transferência de zonas

Zona Direta

Zona Reversa

subdomínio

Testes

Prática

Conceitos

1. Serviço destinado a tradução de nome em endereços ou vice versa;
2. Serviço Hierárquico e Distribuído;
3. Consultas: interativas e recursivas;
4. Portas de serviço:
 - ▶ UDP-53 Consulta cliente x servidor
 - ▶ TCP-53 Transferência de zona

Consulta DNS

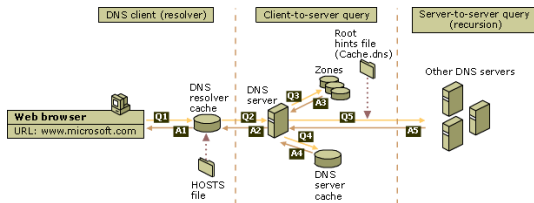


Figura: Consulta

ZONAS

1. Processo pelo qual se mantem pelo menos 2 servidores em condições de resolver nomes para 1 domínio;
2. Usa a porta TCP 53 para manter a base íntrega;
3. No caso do registro BR é mandatório a apresentação de 2 servidores.

Zona Direta

- ▶ NS;
- ▶ SOA;
- ▶ ALIAS;
- ▶ CNAME;
- ▶ MX;
- ▶ SRV.

Zona Reversa

- ▶ PTR.

subdomínio

- ▶ Mesmo servidor.

Delegação

- ▶ Servidor que responde pelo domínio é outro.

Testes

- ▶ PING;
- ▶ NSLOOKUP.

Hands-on



Figura: DNS

Hands-on

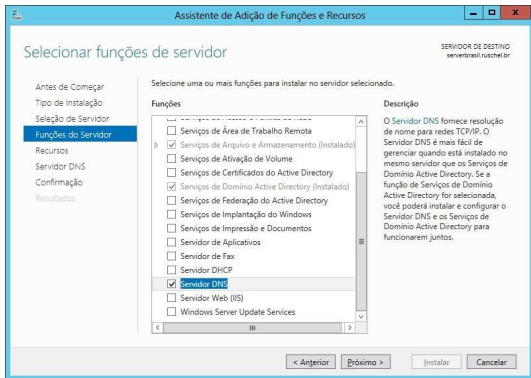


Figura: DNS Instalação

Manuais

- ▶ Configurando DNS Win 2012
- ▶ Vídeo DNS Win 2012