

Internet Assigned Numbers Authority - IANA

+ Responsável por coordenar alguns dos elementos chaves para manter a internet operacional

→ Gerenciamento dos root servers (Domain Names)

→ Coordenação dos números IP e ASN (Autonomous System Numbers)

→ Registro de protocolos

iana.org

iana.org/domains/root/servers

iana.org/numbers

RIRs (Regional Internet Registries)

iana.org/numbers



+ Netblock X ASN

Netblock (Bloco de Rede): Um range ou conjunto de endereços IP

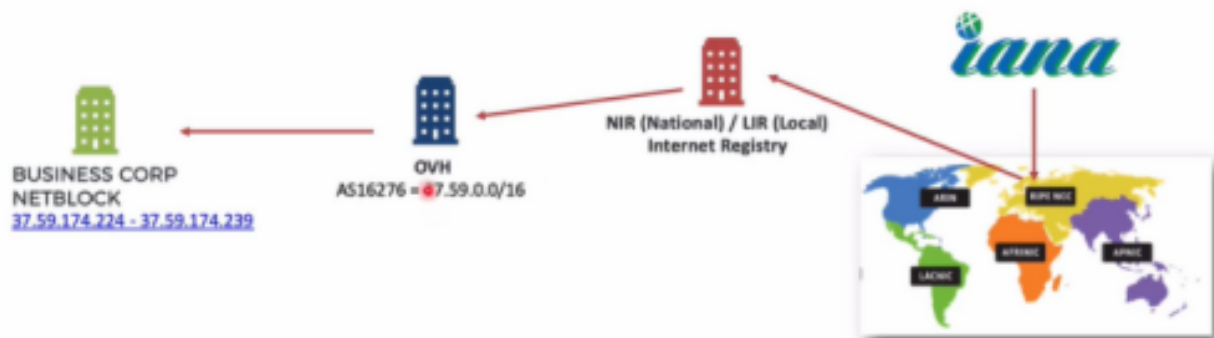
→ Empresa que precisa de um range de 12 IPs pode comprar um netblock

Autonomous System (Sistema Autonomo): Um ou mais blocos de rede sob o mesmo administrador

→ Empresa que precisa de centenas de endereços IPs pode comprar um ASN

+ Exemplo

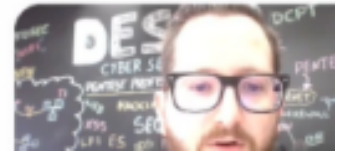
Exemplo:



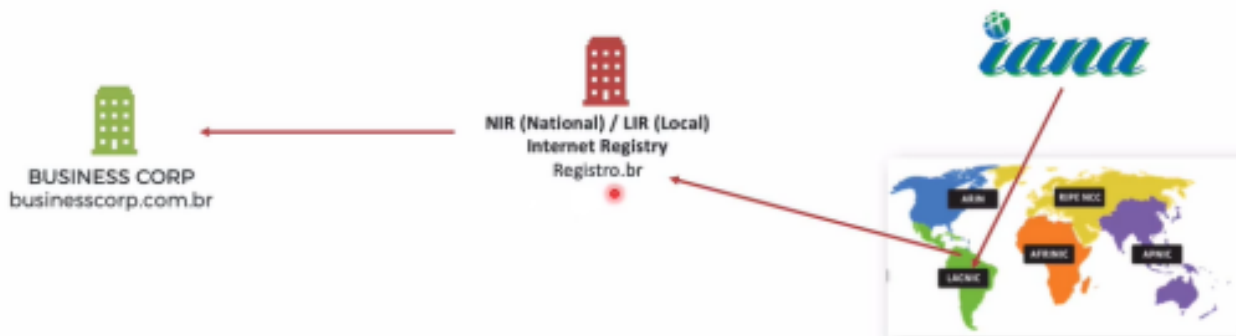
Exemplo:

IP = 37.59.174.225 disponibilizado pelo OVH e sob responsabilidade do NIR que é gerido pelo (RIR) RIPE NCC que é coordenado pela IANA.

IANA -> RIPE NCC -> NIR -> OVH -> BUSINESSCORP



Exemplo:



Exemplo:

IANA -> LACNIC-> REGISTRO.BR -> BUSINESSCORP