

DADOS DO AUTOR:

Nome: Blanca Gámez

Organização: NIC México

DADOS da PROPOSTA:

Título da Proposta: Mudança no tamanho mínimo de alocação inicial de IPv4 a ISPs para /22

Tipo de Proposta: LACNIC

Id (se houver): LAC-2009-07

Versão: 1

Resumo da Proposta:

A política proposta procura modificar o documento da política atual de “Endereços IPv4” [1] para mudar o tamanho mínimo de alocação inicial de IPv4 a ISPs de /21 para /22.

Justificação:

Atualmente, os ISPs pequenos recebem a alocação inicial mínima de IPv4 de um bloco /21, ao demonstrar o uso ou necessidade imediata de um /23 e justificar o uso de um /22 ao ano.

Esses ISPs poderiam ser satisfeitos com a alocação de um /22 e poderiam não solicitar no futuro um /21. Dada a importância de diminuir o resíduo potencial associado com essas alocações e procurando sua máxima utilização, propõe-se reduzir a alocação inicial mínima de IPv4 a ISPs para um /22.

Hoje, os tamanhos de designação mínimos de outros RIRs são:

- AfriNIC: /22
- ARIN: /22
- APNIC: /22
- RIPE: /21

Texto da Proposta:

a. Atual

2. Endereços IPv4

2.3. Políticas para a Alocação e Designação de Endereços IPv4

2.3.3. Alocação e designação inicial de endereços IPv4

2.3.3.1. Alocação inicial a ISPs

O tamanho mínimo de alocação inicial aplicado a Provedores de Serviços de Internet estabelecido na região LACNIC é de um /21.

2.3.3.1.1. Requisitos para um prefixo /21 (bloco de 8 /24)

Para qualificar para a alocação de um prefixo /21, o ISP solicitante deverá cumprir com os seguintes requisitos:

1. Demonstrar o uso ou a necessidade imediata de um /23.
2. Entregar um plano detalhado de uso de um /22 a um ano.
3. Concordar em renumerar o bloco previamente designado e retornar esses endereços IPv4 a seus ISPs no prazo máximo de 12 meses a partir da data de alocação do /21.

2.3.3.1.2. Requisitos para um prefixo /20 ou menor (bloco de 16 /24 ou mais)

No caso do ISP solicitante requerer uma alocação inicial de endereços IPv4 a partir de um prefixo /20 deverá cumprir com os seguintes requisitos:

1. Fornecer informação das designações realizadas por prefixos de /29 ou menores (maiores que 8 endereços IPv4) no WHOIS de LACNIC.
2. Fornecer documentação justificando a alocação de espaço de endereços inicial. (Preencher o modelo de requerimentos de endereços IPv4 para ISP). Deverá ser incluída informação detalhada mostrando como será utilizado o /20 dentro dos períodos de três, seis e doze meses.
3. Concordar em renumerar os blocos obtidos de seus provedores dentro do prazo de 12 meses e retornar o espaço a seu provedor original.

Além disso deverão ser considerados os seguintes requisitos, dependendo do status multiprovedor ou não multiprovedor do ISP solicitante:

Se o solicitante for um ISP multiprovedor:

Estar utilizando, de forma eficiente, um prefixo mínimo de /22 (anexo ou não). Um ISP é multiprovedor se recebe conectividade de tempo completo de mais de um provedor de serviços de Internet e possui um ou mais prefixos de rota anunciados por pelo menos dois de seus provedores de conectividade. Qualificam também como ISP multiprovedor aqueles ISPs que terão esse status em um período não superior a um mês. Neste caso, serão solicitadas cópias dos contratos ou documentos que assim o validarem.

Se o solicitante for um ISP não multiprovedor:

Estar utilizando, de forma eficiente, um prefixo mínimo de /21 (anexo ou não).

b. Novo

2. Endereços IPv4

2.3. Políticas para a Alocação e Designação de Endereços IPv4

2.3.3. Alocação e designação inicial de endereços IPv4

2.3.3.1. Alocação inicial a ISPs

O tamanho mínimo de alocação inicial aplicado a Provedores de Serviços de Internet estabelecido na região LACNIC é de um /22.

2.3.3.1.1. Requisitos para um prefixo /22 (bloco de 4 /24)

Para qualificar para a alocação de um prefixo /22, o ISP solicitante deverá cumprir com os seguintes requisitos:

4. Demonstrar o uso ou a necessidade imediata de um /24.
5. Entregar um plano detalhado de uso de um /23 a um ano.
6. Concordar em renumerar o bloco previamente designado e retornar esses endereços IPv4 a seus ISPs no prazo máximo de 12 meses a partir da data de alocação do /22.

2.3.3.1.2. Requisitos para um prefixo /21 ou menor (bloco de 8 /24 ou mais)

No caso do ISP solicitante requerer uma alocação inicial de endereços IPv4 a partir de um prefixo /21 deverá cumprir com os seguintes requisitos:

1. Fornecer informação das designações realizadas por prefixos de /29 ou menores (maiores que 8 endereços IPv4) no WHOIS de LACNIC.
2. Fornecer documentação justificando a alocação de espaço de endereços inicial. (Preencher o modelo de requerimentos de endereços IPv4 para ISP). Deverá ser incluída informação detalhada mostrando como será utilizado esse recurso dentro dos períodos de três, seis e doze meses.
3. Concordar em renumerar os blocos obtidos de seus provedores dentro do prazo de 12 meses e retornar o espaço a seu provedor original.

Além disso deverão ser considerados os seguintes requisitos, dependendo do status multiprovedor ou não multiprovedor do ISP solicitante:

Se o solicitante for um ISP multiprovedor:

Estar utilizando de forma eficiente, no mínimo, 25% do espaço solicitado (anexo ou não).

Um ISP é multiprovedor se recebe conectividade de tempo completo de mais de um provedor de serviços de Internet e possui um ou mais prefixos de roteamento anunciados por pelo menos dois de seus provedores de conectividade. Qualificam também como ISP multiprovedor aqueles ISPs que terão esse status em um período não superior a um mês. Neste caso, serão solicitadas cópias dos contratos ou documentos que assim o validarem.

Se o solicitante for um ISP não multiprovedor:

Estar utilizando de forma eficiente, no mínimo, 50% do espaço solicitado (anexo ou não).

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Tempo de implementação: Imediato

Grupo de trabalho:

Propostas prévias relacionadas:

Referências: [1] Endereços IPv4

<http://www.lacnic.net/sp/politicas/manual3.html>

Changelog: