

Hablemos de IPv6 en Latinoamérica (Let's Talk About IPv6 in Latin America)

Monday, 18 November 2013

13:30 – 15:00

Liberatador C

Remote Participation Chat Transcript

Leo Vegoda: Hola, mi nombre es Leo Vegoda y estaré siguiendo de cerca esta sala de chat. En este rol, soy la voz de los participantes remotos, asegurando que sean escuchados de la misma manera que lo son aquellos que se encuentran en la sala. Tenga en cuenta que sólo podré leer su comentario /pregunta en el momento determinado por el moderador de la sesión, no podré leer su comentario o pregunta en el micrófono si lo envía después del cierre de la sesión o del tema por parte del moderador. Las salas de chat son las reuniones virtuales de todos, los que participan en la sala y remotamente. Si desea que lea su pregunta en voz alta en el micrófono, por favor inicie el texto con <PREGUNTA> y termine con "</PREGUNTA>". El texto fuera de estas citas será considerado como parte de "chat" y no será leído en voz alta en el micrófono. Tenga en cuenta que las sesiones del chat están siendo archivadas y siguen los estándares esperados de comportamiento de ICANN: <http://www.icann.org/en/news/in-focus/accountability/ex>

Leo Vegoda: Hello, my name is Leo Vegoda and I will be monitoring this chat room. In this role, I am the voice for the remote participants, ensuring that they are heard equally with those who are "in-room" participants. Please note that I will only be able to read your comment/question within the time set by the Chair of this session; I will not be able to read your comment or questions on the microphone if they are sent after the session/subject is closed by the Chair. The chat rooms are the virtual meetings for everyone, in-room and remote. When submitting a question that you want me to read out loud on the microphone, please start with a <QUESTION> and end with a "</QUESTION>". Text outside these quotes will be considered as part of "chat" and will not be read out loud on the microphone. Please note that chat sessions are being archived and follow the ICANN Expected Standards of Behavior: <http://www.icann.org/en/news/in-focus/accountability/expected-standards>

Leo Vegoda: The session will begin in a few minutes. The panel is getting settled.

Leo Vegoda: We are using the Twitter hashtag #hablemosIPv6

Leo Vegoda: <https://twitter.com/search?q=%23hablemosIPv6&src=typd>

Alejandro Acosta: Hola Leo..., sera posible que hablen sobre llegarle IPv6 al usuario final, DSL, Celulares, etc. Ya los equipos lo soportan pero las redes ultima milla no.

Leo Vegoda: @Alejandro: should I ask that as a question?

Jorge González: Saludos Leo, soy Jorge González desde Venezuela<PREGUNTA>1)¿cuales son las consideraciones de seguridad para desplegar IPv6 por ejemplo en caso del campus de una Universidad con dual stack?</PREGUNTA>

Alejandro Acosta: @leo, si, yo creo que si. Vamos a formularla asi: Que hay que hacer para que las operadores de usuarios masivos (DSL, Cable modem) le lleguen IPv6 a los usuarios finales..

Jorge González: hola a todos..

Alejandro Acosta: @leo, gracias

Luis Espinoza CR: Quiero decir algo <PREGUNTA> Puedo hablar con el audio del Adobe Connect?</PREGUNTA>

Leo Vegoda: Muchas gracias por las preguntas

Jorge González: Grcias @leo

Luis Espinoza CR: <PREGUNTA>Que sucede si los usuarios finales son los que demandan el servicio de IPV6? en lugar de esperar que los operadores lo ofrezcan?</PREGUNTA>

Leo Vegoda: Gracias Luis, ya hacemos la pregunta.

Luis Espinoza CR: No es posible hacer un shutdown del IPv4! Es una falacia, el dual-stack estara por mucho tiempo y forzar el apagon seria imprudente

Luis Espinoza CR: Lo que aplica ahora es "incentivar" al uso del IPv6 y no desincentivar el uso del IPv4

Alejandro Acosta: @luis..., muy de acuerdo

Luis Espinoza CR: Los que he notado y puede que este equivocado, pero el ISP no implementa IPV6 por no cambiar su estado de confort, hacer cambios implica hacer algo!

Roberto Feijoo: Estoy totalmente de acuerdo con Luis

Luis Espinoza CR: @Villa, si por ejemplo cuando queramos acceder los gadget en nuestros hogares desde Internet, con IPv4 hay que hacer un circo, con IPv6 resulta natural!

Luis Espinoza CR: Camaras de seguridad, enseres domesticos

Roberto Feijoo: Si pero Google no es la totalidad de Internet, por lo tanto hay que seguir utilizando IPv4 para el resto de Internet

Jhon Alexander Calderón S.: no es una migración (esto implica quitar IPv4 y poner IPv6), sino más bien transición (doble pila)

Roberto Feijoo: si tenes razon pero seguiremos utilizando y necesitando IPv4 para la doble pila

Jorge González: Cierto Jhon, transición

Leo Vegoda: Dual-stack only goes so far

Leo Vegoda: At some point growth needs to resume without IPv4

Alejandro Acosta: importante, puedo tener ipv6 only y tener acceso a IPv4 (sin ser un host dual stack).., y viceversa

Roberto Feijoo: si Alejandro pero hay aplicaciones y juegos que no se puede acceder con IPV6 o no?

Alejandro Acosta: puedes usar DNS64/NAT64

Alejandro Acosta: y accedes a host IPv4 desde redes IPv6 only

Luis Espinoza CR: DNS64 y NAT64 es muy malo para la seguridad, quiebra DNSSEC!

Alejandro Acosta: ciertamente quiebra DNSSEC..., por eso es un mecanismo de transición...

Roberto Feijoo: si pero para utilizar NAT de 6a4 utilizaria PAT sobre privadas a publicas de ipv4 que ya esta bastante probada y dejar ipv6 solo para las conexiones entre ipv6

Alejandro Acosta: lo que quise decir es que la conversacion se llevo Dual Stack para acceder IPv4..., solo digo que no es la unica manera

Luis Espinoza CR: <PREGUNTA>En mi experiencia, la administracion granular de dispositivos conectados es mas sencillo y preciso en IPV6, que opina el panel de esto? Puede ser mas sencillo de usar o no? Hablando por ejemplo de lo complicado que es la trazabilidad con NAT</PREGUNTA>

Roberto Feijoo: es cierto no es la unica manera

Leo Vegoda: Vamos a hacer su pregunta, si el tiempo lo permite. Gracias.

Alejandro Acosta: roberto puedes llevar de 6a4 y hacer PAT, con suerte puedes considerar hacer del nat64 directo a una publica

Luis Espinoza CR: NAT64 tiene un costo mas alto que implementar IPv6 nativo y eso a los ISP no les va a gustar

Alejandro Acosta: @luis, asi es, pero es necesario en muchas oportunidades..., depende de tu red

Roberto Feijoo: Si Alejandro pero como esta funcionando el nat64, lo que decia yo es utilizar doble pila y la pila de ipv4 crecer con privadas.

Jhon Alexander Calderón S.: recomiendo usar Nat64 y Dns64 solo en casos extremos, mejor invertir este tiempo en una implementación nativa de IPv6

Alejandro Acosta: roberto..., muy de acuerdo..., en realidad yo siempre estoy a favor de DS., así sea con IPv4 privadas

Roberto Feijoo: esa es la idea Jhon

Alejandro Acosta: pero es muy importante saber que hay muchos sabores, no todas las redes son iguales, no todo el mundo piensa igual, hay casos diferentes.

Luis Espinoza CR: @Jhon: De acuerdo! Mejor invertir tiempo y recursos en implementación nativa

Roberto Feijoo: creo que sería la mejor solución hasta que Internet caiga por maduro la IPv6 solo

Alejandro Acosta: en lo personal creo que IPv6 va a seguir creciendo poco a poco..., vamos lento pero vamos bien

Luis Espinoza CR: No hay migración!!! Es una implementación nueva!

Luis Espinoza CR: Hay que olvidarse de mezclar los protocolos, es una nueva red, es un dual-stack no un mix-stack!

Leo Vegoda: Gracias por su participación. Tenga en cuenta que estamos promoviendo que la comunidad haga aportes para el foro público de este jueves. Si usted tiene alguna sugerencia, por favor envíela a forum@icann.org. El jueves se usará la misma dirección de correo electrónico forum@icann.org para recibir las preguntas que le quiera hacer al Directorio. Si usted tiene alguna pregunta antes del jueves, o el mismo jueves, envíela con el « asunto » en el encabezado.

Leo Vegoda: Thank you for your participation. Note that we are looking for community input into Thursday's Public Forum Topics; if you have a suggestion, please send to forum@icann.org. On Thursday the same forum@icann.org email address will be used to receive questions that you would like to ask the Board. If you have any questions ready before Thursday, and on Thursday, simply send with "Subject Matter" in the header.

Luis Espinoza CR: Gracias Leo!

Alejandro Acosta: Gracias a todos

Jhon Alexander Calderón S.: Gracias, excelente :-)