

---

Damas y caballeros por favor démosle la bienvenida al CEO y Presidente de ICANN el señor Rod Beckstrom.

Rod Beckstrom:

Gracias. Por favor tomen asiento. Cuando el IPv4 fue diseñado en los '90 nadie pensaba que muchísimas persona, millones de personas podrían tener acceso económico y rápido a datos, comunicación y ahora esto conecta a miles de personas en todo el mundo. Luego de un tiempo que este IPv4 fue definido y pudo estar ejecutándose solo en una PC de IBM en el mercado fue absolutamente asombroso. Pero nadie en aquel entonces predecía que esto agotaría todos los recursos en alguna parte del siglo XXI. Para prepararnos para ese futuro la Junta de Arquitectura de Internet y su grupo de trabajo ha preparado su estructura y para enfrentar el desafío ha adoptado un nuevo estándar que es el IPv6 y que expande el número de direcciones.

ICANN en su rol de organización o autoridad para la asignación de números en internet ha sido el custodio el mantenimiento de la asignación de direcciones IPv4 e IPv6, el último mes, quince años luego de la creación del sucesor del IPv4 los últimos bloques del IPv4 fueron asignados y fue un gran día para todos.

La seguridad y estabilidad del DNS es una función absolutamente importante para ICANN y para todos. Necesitamos ahora más que esos cinco bloques de IPv4 y el IPv6 nos da esa oportunidad.

---

*Nota: El contenido de este documento es producto resultante de la transcripción de un archivo de audio a un archivo de texto. Si bien la transcripción es fiel al audio en su mayor proporción, en algunos casos puede hallarse incompleta o inexacta por falta de fidelidad del audio, como también puede haber sido corregida gramaticalmente para mejorar la calidad y comprensión del texto. Esta transcripción es proporcionada como material adicional al archive, pero no debe ser considerada como registro autoritativo.*

Tenemos para ser precisos, 3,4 (decillones) de estos lo que se necesita ahora es una implementación mundial del IPv6.

La infraestructura del DNS es una parte fundamental para la comunidad de ICANN y esto se necesita que sea lo más rápido posible. Ahora me gustaría darle la palabra al señor Echeverría, Presidente de la Organización de Recursos Numéricos.

Esta es la última asignación no le vamos a dar más.

Raúl Echeverría:

Muchas gracias Rod. No sé cómo voy a compartir esta placa con mis colegas y el resto del equipo pero probablemente le voy a dar una para que se lo lleve un día cada uno.

Buenos días a todos. Soy Raúl Echeverría soy el Presidente de LACNIC y este año soy también el Presidente de la Asociación de Recursos Numéricos, la RRO que es la organización que emplea y hace que todos los registros internacionales de internet trabajen en forma conjunta como Rod ya ha señalado.

En febrero experimentamos la extensión del IPv4 y esto ha sido un momento ampliamente esperado y nos llega sin mayor sorpresa. Sin embargo, aunque ha sido ampliamente anticipado no significa que no sea importante. Enfrentamos un momento tecnológico de gran significancia en la historia de internet, los registros regionales de internet han trabajado durante años preparándose para este momento. Hemos trabajado mucho e invertido muchísimo esfuerzo en muchas actividades de capacitación y entrenamiento del IPv4. Hemos tenido



diálogos con los gobiernos y las comunidades entre otros organismo, trabajando de una manera operativa y participativa. Hemos promovido las políticas cada vez más apropiadas en cada momento y por esta razón muchas de las regiones tienen ya políticas implementadas para permitir y asegurar la disponibilidad de los IPv6 y de las IPv4 también para las nuevas personas en el mercado. Para aquellos que no han implementado medidas para el IPv6, todas las condiciones se requieren para una transición exitosa, no va a afectar el acceso de internet por parte de los usuarios. Somos optimistas y esperamos buenos resultados. Los registros regionales de internet y las organizaciones numéricas trabajan y continúan trabajando conjuntamente para que esto así suceda.

Finalmente, esto es un momento muy apropiado para felicitarnos a nosotros mismos por el trabajo que hemos hecho, la validez de este modelo de múltiples partes interesadas que es abierto y democrático y que permite una administración tal de los IP, es el mecanismo apropiado para lidiar con esta nueva era de internet que es IPv6.

También es un buen momento para felicitar y agradecerle a ICANN por el gran trabajo que ha hecho con respecto a las funciones de internet y en la administración del pool central de las direcciones IPv6 con una gran responsabilidad. Ha sido y hemos apoyado las funciones de IANA y esta es la organización de Recursos Numéricos ha apoyado a ICANN y ha sugerido la búsqueda de un nuevo modelo de acuerdo con el Gobierno de los Estados Unidos y que se ha sustituido también por un modelo



---

cooperativo como se ha dicho esta semana y considerando también lo que muchas de estas personas tienen en cuenta en la comunidad. Sin duda estamos enfrentando tiempos muy desafiantes e interesantes. Muchas gracias.

Creo que es mi obligación ahora presentar al próximo orador, al señor McPherson que es miembro de la Junta de Arquitectura de internet. Danny te cedo la palabra.

Danny McPherson:

Bueno, ustedes no van a creer que hay llegado el momento, así que por favor présteme atención. Yo soy Danny McPherson soy miembro de la Junta de Arquitectura de internet y también del Consejo Asesor de responsabilidad y transparencia dentro de ICANN y bueno también trabaje en VeriSign. Voy a decir algunos comentarios muy breves porque sé que me estoy interponiendo entre este momento y el almuerzo, cosa que es muy importante.

El crecimiento sorprendente de internet en las últimas décadas y el éxito de todas las organizaciones que han trabajado, hacen que haya muchos grupos y que la Junta incluso de internet trabaje para el desarrollo de estándares y protocolo de internet. Se necesitan también cuerpos que coordinen internet de manera estable. La asignación de las últimas direcciones de IPv4 desde IANA a RIRs es un momento significativo. Es un momento que ha sido ampliamente anticipado y ha llegado cuando fue concebido por primera vez.



Los próximos meses no habrá diferencia respecto de lo que pasó hace un mes porque no habrá cambios significativos en cuanto a la utilización de los IPv4 y los IPv6 que seguirán funcionando como hasta ahora, sin embargo, se espera que dentro de poco se asignen los primeros IPv6 a los clientes con lo cual ya estarán disponible las direcciones IPv6.

Dado que las IPv4 y las IPv6 son poco comparables, necesitamos seguir teniendo acceso a ambas para poder tener una transacción y un paso entre ambos sistemas.

Cuanto más rápido avancemos en la implementación del IPv6 y más rápido analicemos los riesgos más éxito tendremos en cuanto a la complejidad y el sistema de flexibilidad. Esto es particularmente importante porque cuantos más desafíos tenemos más importante es para internet para tenerlo como una plataforma para la innovación. Las direcciones de IPv6 hacen que hay más sistemas disponibles de los que ya hemos trabajado en una década, y la transición no pasará sin esfuerzo y obviamente va a requerir la atención de todos los participantes en los ecosistemas. Actualmente se proporciona acceso a los proveedores de contenidos, también hay regulaciones vigentes que están relacionadas con el IPv4 a nivel de la aplicación. Lo fundamental aquí para el éxito es el DNS y el número y el espacio. En cuanto a la adopción del IPv6 es fundamental mantener internet estable y también acostumbrarnos a esto. Así que con este comentario cierro y les agradezco a todos y los libero para que vayan a almorzar. Gracias.

Damas y caballeros vamos a pasar a nuestra próxima sesión que es el Abuso del DNS.





