	Resumen de la visita al evento Coalition Summit for IPv6	Task Force IPv6 México
		Código: IPv6_TF_Mx_R
		Edición: 01/Junio/2005
Resumen		

Elaboró	Revisó	Autorizó
Arturo Gómez García	Task Force IPv6 México	Task Force IPv6 México

Abstract
Resumen del evento Coalition Summit for IPv6 celebrado en Reston, Virginia E.U.A. del 23 al 26 de Mayo 2005 por parte de los miembros del Task Force IPv6 México: Arturo Gómez García y Jaime Olmos de la Cruz.


IPv6, Coalition Summit for IPv6

www.coallitionsummit.com

En un despliegue impresionante de personalidades invitadas al Coalition Summit for IPv6, destacó la participación local de la milicia estadounidense, donde el DoD y militares de alto rango de la milicia estadounidense se dieron cita para presentar su estrategia de convergencia de una red global orientada a conectividad (NET-CENTRICS) y donde la magnitud y tareas son significativas; los objetivos son acotar la cadena de destrucción de objetivos militares, superioridad en decisión, gran velocidad y precisión conectando a toda la constelación que compone el aparato de guerra, desde cada sensor, cada satélite, y hasta cada soldado tendrá su propia dirección IPv6.

El mensaje de la milicia es claro, ya no se encuentran en los tiempos de cuando la agencia DARPA desarrolló el protocolo de IPv4, ahora están en un plan de adoptar la tecnología existente y abiertamente están pidiendo la ayuda de los proveedores de tecnologías, universidades y organismos que los auxilien a realizar la transición de toda la maquinaria de guerra en una más integrada, sofisticada y eficiente, donde ven al protocolo de IPv6 como su base.

Este documento es de carácter confidencial de uso controlado, por lo que se prohíbe su reproducción total o parcial.

	Resumen de la visita al evento Coalition Summit for IPv6	Task Force IPv6 México
		Código: IPv6_TF_Mx_R
		Edición: 01/Junio/2005
Resumen		

Se pretende que para el 2014 o 2016 se concretará la red global NET-CENTRICS que conectará la milicia aliada, y en estos momentos todos los equipos que se compran tienen que soportar IPv6.

Hablando de los mismos objetivos y de la operatividad de NET-CENTRICS, estuvieron representantes de la OTAN, Ministerio de defensa Alemana (*Bundeswehr*) y Homeland Security.

Por otra parte la participación importante de Europa y Asia como precursores y difusores del protocolo IPv6 así también como su implementación y puesta en marcha de redes y servicios en producción con IPv6. Entre los presentes se contó con la presencia del Ministro de Información y Comunicación de la Republica de Corea y el director de políticas del Ministerio del Japón. Por parte de Corea se dieron cifras sorprendentes:

77.8% de la población tiene acceso a servicios de banda ancha (Marzo 2005).

70.2% de la población tiene Internet (Marzo 2005).

37 millones de celulares (77.2% de la población) (Marzo 2005).


Direcciones IPv6 (32 bloques, /32 prefijos asignados) (Mayo 2005).

En Japón el proyecto de WIDE (integración de tecnología IP con espacios reales), donde hablan de una red de computadoras, sensores, electrodomésticos, etc. Conectando todos los equipos posibles en todas las posibles combinaciones con tecnologías de MANET (Mobile Ad-Hoc Networks).

Algo realmente asombroso y preciso comentar, fue la declaración de parte del “Ministry of Internal Affairs and Communications, Japan” del proyecto u-Japan. Una estrategia de IT enfocada a la promoción de IPv6 en Japón. Destacando la frase “Ubiquitous Network” Anybody can, anytime, anywhere ...

Por parte de la industria de *Microsoft Windows Networking*, anuncio que la plataforma de Windows Longhorn será un sistema “IPv6-Only”, donde todos los servicios operan con base en IPv6 como transporte por *default*. Para el 2007 el servidor Windows “Longhorn” dará *Turn OFF* a IPv4. ¿Imaginemos el impacto tecnológico que tendrá anunciar una noticia de esta índole? Entonces tendremos que pensar en planes de acción como por ejemplo: Diseño de transición de tecnologías IPv6, migración de aplicaciones para el soporte de IPv6, entre otros.

Compañías como Agilent mostraron claros asuntos de seguridad a revisar por parte del protocolo de IPv6 y decremento de desempeño de equipos actuales hasta de un 90%, y por parte de Juniper se realizó un estudio al gobierno estadounidense donde se demostraba la falta de información e importancia del IPv6.

	Resumen de la visita al evento Coalition Summit for IPv6	Task Force IPv6 México
		Código: IPv6_TF_Mx_R
		Edición: 01/Junio/2005
Resumen		

Hubo representantes de ICANN, I2, CUDI, CLARA, APAN, IETF, GEANT, donde se discutieron proyectos, avances y estado actual de IPv6 en cada región. Destacando Asia y Europa como principales protagonistas.

Por parte de organismos Latinoamericanos hubo poca representatividad, sin embargo los coordinadores del evento están en la mejor disponibilidad de incluir aportaciones de IPv6 de Latinoamérica en sus próximas reuniones.

Cabe destacar que el Task Force IPv6 México sirvió como puente entre el Coalition Summit for IPv6 y la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C., *CUDI* en México. Que ha solicitado de la srta. Leah Thompson (Chief Operating Officer) se condujo la petición hacia las personas indicadas, con la intención de buscar la posibilidad de colaborar para que hubiera presencia y difusión de las actividades que se realizan no solo en México sino en Latinoamérica y el Caribe concernientes a IPv6 en la red de CLARA, la Corporación Latinoamericana de Redes Avanzadas. Donde el Ing. Azael Fernández Alcantar, responsable del IPv6 Forum capítulo Mexicano, participó dentro del panel “IPv6-enabled Research Networks”.