

13/ 10 /09

www.enisa.europa.eu

## ENISA –Primera agencia de la UE que ofrece contenido web en IPv6

La agencia de la UE ENISA (the European Network and Information Security Agency) ofrece ahora su contenido de sitio web en el nuevo protocolo de Internet IPv6. Con esta acción, ENISA es la primera agencia de la UE que implementa el plan de acción IPv6 de la Comisión Europea ([http://ec.europa.eu/information\\_society/policy/ipv6/docs/european\\_day/communication\\_final\\_27052008\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/information_society/policy/ipv6/docs/european_day/communication_final_27052008_en.pdf)).

Todos los dispositivos informáticos y electrónicos que se conectan a la web y otros servicios online utilizan direcciones de protocolo de Internet. El actual Protocolo de Internet, IPv4, ofrece un número limitado de dichas direcciones. Según las estimaciones (<http://www.potaroo.net/tools/ipv4/index.html>) se agotarán para 2011. El nuevo Protocolo de Internet, IPv6, permite a cada ciudadano y organización tener tantas direcciones de Internet como necesite para conectar cada dispositivo concebible a Internet: teléfonos móviles, sistemas de navegación en el vehículo, aparatos para el hogar, equipamiento industrial, etc.

Más allá del aumento obvio en el espacio de la dirección, IPv6 ofrece muchas ventajas tecnológicas ([http://ec.europa.eu/information\\_society/policy/ipv6/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/policy/ipv6/index_en.htm)) que pueden tener un importante efecto económico. IPv6 se estima que será un impulsor clave para muchas aplicaciones y servicios móviles e inalámbricos y una tecnología esencial para implementar inteligencia ambiente.

Durante 2008 ENISA desarrolló una evaluación de la versión 6 del Protocolo de Internet (<http://www.enisa.europa.eu/act/it/inf/tech>) (IPv6), junto con otras dos tecnologías claves, en cuanto a su potencial para ofrecer una mayor resistencia a la red. Este análisis se desarrolló desde dos perspectivas. La primera consistió en analizar las características de las tecnologías selectas y sus funciones de mejora de la Resistencia de la red de comunicación pública. En paralelo, la efectividad, problemas y vacíos que potencialmente podrían comprometer la disponibilidad de las redes y servicios, se evaluó mediante entrevistas a doce operadores de red en los Estados miembro de la UE.

Andrea Pirotti, director ejecutivo de ENISA comentó:

*"Ofreciendo su contenido web en el nuevo Protocolo de Internet, ENISA admite activamente el objetivo de Europa de implementar ampliamente IPv6 para 2010. Al mismo tiempo, ENISA utilizará sus propias recomendaciones, aprovechar las funciones tecnológicas y de Resistencia del nuevo protocolo".*

Bosco Fernandes de Nokia Siemens Networks, antiguo coordinador de la EC Steering Committee Task Force on IPv6 y miembro del Comité Ejecutivo de ITU, acogió esta iniciativa: "ENISA ha dado un paso estratégico hacia el despliegue de

13/ 10 /09

[www.enisa.europa.eu](http://www.enisa.europa.eu)

*IPv6. La comunidad IPv6 acoge de buen grado esta iniciativa que ha tomado ENISA. La industria ha finalmente apreciado la necesidad de desplegar IPv6 en la mayoría de sectores. Es un tema de alta prioridad en la industria de las telecomunicaciones así como para 3GPP, ITU y el UMTS Forum".*

Para ofrecer su contenido web sobre IPv6, ENISA desplegó la conectividad IPv6 nativa en su red de provisión de servicio y habilitó la resolución Domain Name System (DNS) y la entrega de servicio Hyper Text Transfer Protocol/Secure (HTTP/S) sobre IPv6.

Historial: Comunicación de la Comisión Europea sobre IPv6 con fecha 27 de mayo de 2008 ([http://ec.europa.eu/information\\_society/policy/ipv6/docs/european\\_day/communication\\_final\\_27052008\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/information_society/policy/ipv6/docs/european_day/communication_final_27052008_en.pdf)).

El programa temático multianual de ENISA ([http://www.enisa.europa.eu/about-enisa/activities/programmes-reports/enisa\\_wp\\_2009.pdf](http://www.enisa.europa.eu/about-enisa/activities/programmes-reports/enisa_wp_2009.pdf)) tiene el objetivo de mejorar la resistencia de las comunicaciones electrónicas públicas en Europa.

Emisor: ENISA - European Network and Information Security Agency

Para más información, póngase en contacto con: Kelly Ward, responsable de TI de ENISA, [Kelly.Ward@enisa.europa.eu](mailto:Kelly.Ward@enisa.europa.eu), Demosthenes Ikonomou, ENISA, <http://www.enisa.europa.eu/sta/Security> Tools and Architectures, ENISA, [sta@enisa.europa.eu](mailto:sta@enisa.europa.eu); Ulf Bergstrom, responsable de Prensa y Comunicación de ENISA, [press@enisa.europa.eu](mailto:press@enisa.europa.eu), Móvil: +30-6948-460143