Presentación

Víctor Castelo

Inaugurada la nueva red nacional

Definitivamente la nueva infraestructura nacional está operativa con plena funcionalidad desde el día 3 de junio. Se retrasó la puesta en funcionamiento de algunos enlaces debido a la no disponibilidad de equipamiento, por razones administrativas, pero finalmente cerrábamos una importante fase en la infraestructura de RedIRIS.

Importante es que además podemos reseñar dos destacadas actuaciones de redes autonómicas, una nueva en la Comunidad de Madrid y una ampliación de la red de investigación de Cataluña, fruto de la coordinación con las Comunidades Autónomas, que esperamos que se mantenga y que permita obtener una capilaridad adecuada a las necesidades de nuestros usuarios, cada vez más necesario y que incluso aparece como una de las condiciones a cumplir en los próximos proyectos de redes de investigación europeas, dentro del Sexto Programa Marco.

La nueva red puede fallar, pero el mallado la dota de unas características de robustez que hasta ahora no habíamos tenido, y prueba de ello es que en el mes de junio se ha llegado a producir una caída importante de enlaces confluyentes en un nodo, pero por la redundancia nadie se enteró de las caídas y el tráfico se reencaminó de forma automática por los enlaces que se mantuvieron activos, de manera transparente para los usuarios.

Siguiendo con las novedades de la red, informamos de la instalación de nuevos equipos que además de aumentar su potencia servirán para establecer la nueva conexión a 10 Gbps con GÉANT y que ha sido solicitada a DANTE para primeros de octubre de este año. Es importante destacar que RedIRIS se mantendrá en la primera velocidad de acceso a GÉANT y que el nodo en la Península Ibérica se convertirá en un nodo del núcleo de 10 Gbps de la red pan-europea, en la que la primera conexión dual stack con IPv6 ha sido la de RedIRIS.

Informamos también de nuestra asistencia a diversas reuniones nacionales e internacionales: Internet2, TF-NGN, RIPE, Jornadas sobre ENUM, TF-CSIRT y CERES; así como de los cambios que se están produciendo en firma electrónica y que nos pueden afectar.

Los Grupos de Trabajo de RedIRIS de primavera mantuvieron el poder de convocatoria habitual y nos permitieron estar de nuevo juntos personalmente, entre Jornadas, y hablando sobre todos los temas que llevamos entre todos y que nos interesan: red, seguridad, correo electrónico, middleware, etc.

Es muy frecuente que se produzcan intrusiones en equipos de los centros, por lo que nuestros expertos de seguridad de IRIS-CERT en aras de mantener la actividad preventiva, y a modo de práctica, plantean el reto del análisis de una máquina realmente atacada que esperamos sirva de interesante experiencia.

En asunto de contenidos, damos cuenta de una reunión mantenida sobre revistas electrónicas generadas por los grupos de investigación en RedIRIS, sobre cómo establecer los cauces de cara a su difusión y control de calidad de las mismas. También informamos sobre el establecimiento de una nueva mediateca en el Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC.

En el año 2000 realizamos un curso de PGP y ahora se ha realizado uno de VRVS, empleando correo electrónico y desde luego el propio medio de la videoconferencia, que ha sido todo un éxito y pensamos que sirvió para que herramientas que están disponibles, y para las que tenemos una red adecuada, puedan llegar hasta los usuarios finales. Además, creemos que es importante que sistemas como éste pueden servir para que esos mismos usuarios en un efecto multiplicador propaguen su conocimiento hacia otros.

Por último, señalar nuestra incorporación al punto neutro de intercambio de tráfico CATNIX gestionado por nuestros colegas del CESCA y que a la vuelta de vacaciones esperamos poner en producción.

Solicitud de ponencias para las Jornadas

En el primer artículo de este número tenemos un análisis de la situación de los sistemas multimedia en la versión del IETF y sus propuestas y, sobre todo, digna de mencionar la reflexión preocupante en sus conclusiones sobre la problemática de su aplicación en redes reales plagadas de cortafuegos y con problemas de ancho de banda o sistemas para su control.

El siguiente artículo trata sobre las nuevas propiedades de valor añadido aplicadas al clásico servicio del correo electrónico, pero que todavía se mantiene como una necesidad vital, y que desgraciadamente está siendo atacado actualmente por la insoportable plaga del spam.

Por último, tenemos una aproximación a la situación real de la educación virtual mediante el resumen de lo acontecido en Expocampus 2003, que tocó todas las facetas y la problemática de esta actividad, en la que están muy implicadas la mayoría de nuestras universidades, y donde RedIRIS como infraestructura debe estar también al tanto de la situación y colaborando con los centros en la medida que podamos ser útiles.

Ya estamos cerca de las Jornadas de 2003 y por tanto recordar que en http://www.rediris.es/jt/jt2003/ se puede ir viendo en tiempo real la información al respecto y sobre todo la importancia en esta fase de enviar ponencias para el evento, en el que este año nos interesaría implicar de la forma más activa posible a los grupos de investigación en TIC que puedan aportar sus desarrollos para su uso dentro de la Comunidad y además interaccionar con estos grupos de cara a la evolución de la red y sus nuevos servicios.

Hasta el retorno de las vacaciones y a la espera de que podamos anunciar importantes novedades sobre la evolución de RedIRIS, más allá de las comunicaciones y de las redes, sobre lo que ya comenzamos a hablar en la presentación del número anterior.

Víctor Castelo
(victor.castelo@rediris.es)
Director