Presentación

Víctor Castelo

Cuando este Boletín llegue a los lectores espero que ya esté totalmente disponible la nueva infraestructura de RedIRIS. Este hecho supone un hito en cuanto a romper la barrera de los Gigabits por segundo de velocidad con una red fuertemente mallada y producto de un concurso público.

La nueva red Gigabit operativa

Pero, como decíamos en el anterior Boletín, nos queda el reto de llevar estos anchos de banda hasta los usuarios finales y que estos tengan en sus manos las herramientas para poder usar realmente estas posibilidades. Las redes autonómicas existentes están haciendo esfuerzos para sincronizar sus acciones con RedIRIS, pero todavía quedan muchas comunidades y centros donde aún hay mucho por hacer. Cuando se hayan migrado los enlaces que afectan a sus centros, los usuarios –algunos ya lo están usando hace tiempo– podrán comprobar que aplicaciones como la videoconferencia IP de alta calidad se pueden realizar a nivel nacional e internacional con gran éxito, siempre que se mantengan ciertas calidades en la comunicación extremo a extremo.

Estamos seguros de que al final estos nuevos enlaces se llenarán, pero el salto que se ha dado ha sido importante y desde luego confiamos en que pase un tiempo significativo antes de que se saturen –como ocurre en el caso de la conexión con GÉANT– que seguramente no ha experimentado todavía un uso muy elevado, debido a problemas derivados de la existencia de cuellos de botella en troncales o centros. Pero ahora sí que van a cambiar las cosas y esperemos que todo este potencial se utilice de forma exhaustiva para la comunicación dentro de la red global de la investigación mundial que nos llega por esa vía, sobre todo para las necesidades que se deriven del VI Programa Marco y de otras necesidades de conexión internacional.

En la Actualidad de este número hacemos un repaso de la nueva red y sus conexiones externas. Este tipo de conexiones también estan sufriendo una migración, sobre todo en el esquema de su conexión con la Internet comercial, con la que estamos observando un elevado crecimiento al destapar las saturaciones anteriores, y que esperamos tenga un uso razonable dentro de la intercomunicación natural de la red de investigación con la Internet Global.

Hay muchas otras noticias de las que damos detalle, pero entre ellas habría que destacar dos eventos que organizamos a finales de 2002 y principios de este 2003 que resultaron muy gratas experiencias por su éxito y que sirvieron para demostrarnos el potencial de coordinación entre los centros y RedIRIS. Se trataba de las I Jornadas Científicas de RedIRIS, enfocadas a servir de foro de intercambio de experiencias de las Redes Temáticas y por otra parte las Jornadas sobre Arquitecturas de Red Seguras que perseguían –y han conseguido en una elevada medida– el análisis de la problemática de nuestros centros en este tema, dadas sus especiales características.

En otro orden de cosas seguimos luchando contra el spam de forma activa con la iniciativa PUAS, y aunque hemos visto que es muy difícil encontrar el sistema más adecuado de tratar a las estafetas de las que proviene el spam, lo que sí que está claro es que hay que hacer algo más allá de quedarnos de brazos cruzados y no poner simples paliativos finales en nuestros clientes de correo.

Ahora que las infraestructuras pueden soportar la videoconferencia, esta es una de las aplicaciones que seguramente pasará a ser utilizada de forma bastante generalizada, no sé si como "Killer Application". El VRVS es uno de los sistemas que estamos difundiendo y que ya está siendo utilizado por determinados usuarios y sobre el que incluimos información relativa a los últimos cambios que ha experimentado.

Por último, en la Actualidad hacemos referencia al proyecto Serenate, sobre el futuro de las redes de investigación; a la actividad del Comité Asesor de RedIRIS (CAR) y a la convocatoria de las Jornadas Técnicas de RedIRIS de este año 2003, en las que esperamos tener tan buena respuesta como viene siendo habitual.

Hacia una nueva estructura de RedIRIS

En Enfoques tenemos dos artículos, el primero analizando de forma pormenorizada la implantación de un sistema de detección de intrusos en la Universidad de Valencia, que suponemos de gran interés como caso práctico de cara a compartir experiencias, y el segundo, con origen en un centro de investigación el IATA, también de Valencia, que realiza el análisis de una serie de parámetros de webs bajo dominio .es, con resultados curiosos e interesantes.

Así pues tenemos a la vista muchos cambios tanto en lo referente a la nueva red como a los que se van a generar desde un punto de vista más administrativo y que saldrán del trabajo del CAR. Estos últimos son también muy importantes de cara al funcionamiento de la relación de RedIRIS con las instituciones. Pero desde luego lo más importante a corto plazo es que el Gobierno está intentando buscar la fórmula que permita dotar a RedIRIS de la mayor eficacia en la gestión, modificando incluso, posiblemente, su entidad jurídica y así solucionar de una vez por todas la contratación de su personal, su bien más importante. Espero que sea una realidad en un futuro muy cercano.

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