

INET ' 92 INTERNATIONAL
NETWORKING CONFERENCE

Kobe ,Japón. 15 al 18 de Junio de 1992

CRONICA'

Se convocó a la International Networking Conference INET' 92 con el objeto discutir y conocer las diferentes experiencias en el ámbito de las redes telemáticas en el mundo académico y el estado del arte alcanzado en estos desarrollos desde el punto vista tecnológico y de organización. A ella asistieron diferentes actores que convergen en torno al desarrollo de las redes académicas en el planeta. El evento se realizó en Kobe, Japón, entre el 15 y el 18 de junio de 1992.

La Conferencia fue patrocinada por la Internet Society, una organización de cobertura mundial que promueve el uso de Internet como un medio de fortalecer internacionalmente las actividades de investigación y docencia en el medio académico. Internet es la red académica más diseminada a lo largo y ancho del globo. Además copatrocinaron la Conferencia importantes organizaciones profesionales, como la Association for Computing Machinery (ACM) y el Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), y diversas iniciativas de redes académicas internacionales,

entre las cuales se puede citar a:

- Corporation for Research and Educational Networking (CREN) USA.
- European Academic and Research Network (EARN) del Programa EUREKA .
- Federation of American Research Networks (FARNET) (reune a los principales proveedores de esta tecnología USA).
- Reseaux Associes pour la Recherche Europeenne (RARE).
- Widely Integrated Distributed Environment (WIDE) ,Japón.

El apoyo para el evento desde el lado oficial fue dado por el Ministerio de Comercio Internacional e Industria (MITI) y el Ministerio de Correo y Telecomunicaciones de Japón. Adicionalmente colaboró el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). También se contó con el patrocinio directo de las principales casas productoras de

tecnología telemática del mundo.

Transmitir una idea razonablemente cercana a lo acontecido durante INET'92 es tarea poco menos que imposible dentro de las limitaciones de espacio que esta crónica conlleva. Tratar de sintetizar lo que allí se planteó conduce irremediablemente a serios errores de omisión. En estas condiciones se plantea como válido describir el variado conjunto de actividades que se cubrieron acompañándolas con una mención de los temas tratados en cada una de ellas.

El primer día de la reunión fue dedicado a unas charlas tutoriales sobre cuatro tópicos de actualidad en el ambiente del desarrollo de redes académicas. Los temas fueron:

- a) La Evolución de las Redes de Area Metropolitana.
- b) Protocolos para Computación Distribuida sobre Redes en Gigabits.
- c) Comunicación de Datos Móvil.
- d) Tecnologías Robustas y de Bajo Costo.

Los días siguientes fueron dedicados principalmente a las conferencias; también hubo otras actividades que serán descritas más adelante. El programa de conferencias que se siguió fue organizado en cuatro módulos que se desarrollaron en

paralelo:

- i) Regional.
- ii) Políticas
- iii) Aplicaciones
- iv) Tecnología

Dentro de los aspectos regionales se discutieron las experiencias iniciadas por algunos países de Africa y el Medio Oriente así como las iniciativas adelantadas en América Latina y el Caribe. Similarmente se realizaron sesiones dedicadas a revisar proyectos de Asia y el Pacífico, Europa Oriental, Europa Occidental y Norte América. Hubo una sesión dedicada a Japón como país sede.

En cuanto a políticas se presentaron propuestas acerca de conexión de redes internacionalmente, problemas de privacidad, uso apropiado de redes y el cambio de percepción que acarrea el crecimiento de las redes, seguridad de redes y, finalmente, sobre la globalización de las redes.

Las sesiones sobre aplicaciones se agruparon en ponencias sobre el rol de las bibliotecas nacionales en la infraestructura y el ambiente de información global, redes y cambio social, soluciones de bajo costo (entry-level), gestión de redes, trabajos en colaboración apoyados en el computador y sobre educación a distancia basada en comunicaciones mediadas por el computador.

Para los tópicos relativos a tecnología las tandas de trabajo se organizaron en torno al modo de transmisión asíncrono y sus aplicaciones en redes de escritorio y en redes de amplia cobertura, tecnología avanzada en redes y sus aplicaciones, la próxima generación en tecnología de redes, evaluación y operación de redes, control de flujo y de direccionamiento, para finalizar con trabajos sobre multimedia.

Además de los varios paneles de discusión sobre diversos aspectos, programados y no programados, que se realizaron a lo largo del evento, se dieron tres charlas especiales que vale la pena destacar por sus estimulantes contenidos. Una fue la de Toshitada Doi (Vice-Presidente de Nuevos Productos de Sony Corporation) acerca del camino hacia las redes multimedia. Otra fue la de Mitchell D. Kapor (Presidente de la Electronic Frontier Foundation) titulada «Comunicación y la Re-creación de la Comunidad: Retos de las Redes Globales». La tercera fue dictada por el Prof. Dennis Tsichritzis, quien ahora trabaja en Alemania, y que él llamó «Las Autopistas de Datos: Una visión de conductor».

El día previo al inicio de la Conferencia, es decir el 14 de Junio, se realizó un taller sobre desarrollo de redes especialmente dedicada a los asistentes provenientes de países en vías de desarrollo. El taller fue organizado conjuntamente por el Programa de las Naciones Unidas para

el Desarrollo (PNUD) y el CNUCE de Italia.

Como se pudo observar después de este breve recorrido por los contenidos tratados en la conferencia, INET'92 constituyó el foro más importante, a nivel mundial, para la discusión y difusión de las actividades que se están desarrollando alrededor de las redes para apoyar el acontecer académico. La presencia de cerca de seiscientos delegados de más de sesenta países es un indicador de la relevancia que tiene este evento internacionalmente.