

CONFERENCIA SOBRE COMUNICACIÓN DE DATOS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

WORKSHOP ON DATA COMMUNICATION IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

**3-5 Abril 2001**

**3-5 April 2001**

*San Jose, Costa Rica*

SUPPLEMENT TO COMPUTER COMMUNICATION REVIEW, VOLUME 31, NUMBER 2





**SIGCOMM**  
América Latina

CONFERENCIA SOBRE COMUNICACIÓN DE DATOS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

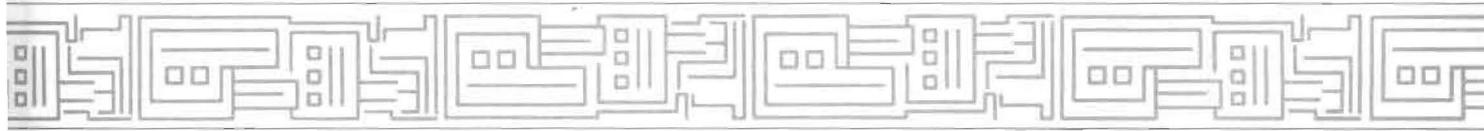
WORKSHOP ON DATA COMMUNICATION IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

**3-5 Abril 2001**

**3-5 April 2001**

*San Jose, Costa Rica*

SUPPLEMENT TO ACM SIGCOMM COMPUTER  
COMMUNICATION REVIEW, VOLUME 31, NUMBER 2



## Programas

**Keynote:** Jose Maria Figueres

### **Technical Session: Inalámbrico y móvil [Wireless and mobility]**

*Evaluación de dos Esquemas de Seguridad para Agentes Móviles [Evaluation of two security schemes for mobile agents]*, I. Sobrado, Universidad de Oviedo, España 2

*Habitat monitoring: application driver for wireless communications technology [Monitoreo del hábitat: Controlador de aplicación para tecnología de comunicación inalámbrica]*, A. Cerpa, J. Elson, D. Estrin, L. Girod, M. Hamilton, and J. Zhao, Information Sciences Institute, University of Southern California, USA 20

*Improved AntNet routing [Un nuevo método para enrutamiento "AntNet"]* (invitado), Benjamín Barán, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 42

### **Technical Session: Análisis de protocolos [Analysis of protocols]**

*Análisis de prestaciones de un planificador de tráfico sobre plataformas de propósito general [Review of traffic scheduler features on general purpose platforms]*, E. Magaña-Lizarrondo y E. Izkue-Mendi Universidad Pública de Navarra, España 50

*Critical path analysis of TCP transactions, [Análisis de ruta crítica en transacciones TCP]*, P. Barford and M. Crovella, Boston University, USA 80

*Causalidad de gran escala para grupos: un ordenamiento de mensajes y de transmisión multipuntos para redes de gran escala [Large group causality: a message and multicast ordering for large-scale networks]* (invitado), José M. Piquer, Universidad de Chile, Chile 104

### **Mesa Redonda [Panel Session]: Sistemas de Sensores Ambientales [Environmental monitoring]**

#### **Technical Session: Rendimiento [Performance]**

*Estimación de tiempos de servicios de un cliente web a partir de los logs del servidor [Estimating the service time of web clients using server logs]*, O. Ardaiz, F. Freitag y L. Navarro, Universidad Politècnica de Catalunya, España 108

*On estimating end-to-end network path properties [Estimación de las propiedades de una ruta de red de terminal a terminal]*, M. Allman, BBN Technologies, USA, and V. Paxson, ACIRI/ICSI and Lawrence Berkeley National Laboratory, USA 124

*Un servicio QoS para aplicaciones IP de video bajo demanda sobre DTM [A QoS service for low demand IP video applications over DTM]*, C.J. Barenco, Universidad Politècnica de Madrid, España, A.A. Saloña y J.I. Moreno, Universidad Carlos III, España 152

## Sesión de carteles [Poster Session]

### Technical Session: Arquitectura de protocolos [Protocol Architectures]

- A Framework for Scalable Global IP-Anycast (GIA) [Un marco para IP global de difusión ilimitada (GIA) escalable]*, D. Katabi and J. Wroclawski, Massachusetts Institute of Technology, USA 186
- MMTP multimedia multiplexing transport protocol [MMTP - protocolo de transporte multimedia múltiple]*, L. Magalhaes and R. Kravets, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA 220
- Lower than best effort: a design and implementation [Por debajo el mejor esfuerzo: un diseño y su implementación]*, K. Carlberg, P. Gevros, and J. Crowcroft, University College London, United Kingdom 244
- An open approach for deploying programmable nodes in communication networks* (invitado), C.A.C. da Rocha, A.P. Braga, y J. Neuman de Souza, Universidad Federal do Ceará, Brasil 266