



Taller de Multicast, Reunión de Primavera CUDI 2005

Descripción:

Las nuevas aplicaciones de redes motivan la creación de nuevos protocolos de comunicaciones. Las aplicaciones multipunto tales como cómputo colaborativo, videoconferencia, video streaming, etcétera, tienen el potencial de incrementar significativamente la productividad. Para soportar estas aplicaciones es necesario construir redes que puedan implementar Multicast efectivamente.

Para la comunidad CUDI, el uso de aplicaciones altamente demandantes de recursos de la red tal como la Opera Oberta, motiva la implementación de Multicast en nuestras Universidades.

El objetivo de este tutorial es revisar el marco teórico de los diferentes protocolos necesarios para la implementación de IP Multicast, así como realizar laboratorios “hands on”, ejemplificando casos típicos de conexión de las Universidades miembros de CUDI.

Duración:

4 horas

Modalidad:

Teórico/Práctico



Temario:

- Fundamentos de Multicast
- Protocolos PIM
- Elección del Rendezvous Point
- Multicast en Capa 2
- IP Multicast Interdominio
- Laboratorio PIM-SM
- Laboratorio MBGP/MSDP

Ponente:

Thomas Kramer (Cisco Systems)

Thomas Kramer, CCIE 2662, has been working over the past 10 years at Cisco Systems, both in EMEA and in Latin America. Since five years he is based in Mexico City, where he works as a Consulting Engineer in Core and IP Routing Technologies throughout the Latin American theater with a focus on Service Providers.

Thomas is a frequent speaker at different industry events. He participated as technical reviewer in several Cisco Press books and actively contributed to a number of other Cisco publications.

Thomas holds a master degree in electrical engineering and telecommunication as well as an active CCIE status in Routing and Switching.

Coordinación:

Juan Castilleja (UANL) con apoyo del Laboratorio de Prácticas Universitario (UAT).