

Madrid, 30 de Septiembre del 2002

GRUPO de Aplicaciones

Juan Quemada

Estructura del grupo de aplicaciones

◆ Coordinadores

- Juan Quemada
 - ✚ DIT - ETSI Telecomunicación
 - Universidad Politécnica de Madrid
- Cesar Martín
 - ✚ NovaGnet

◆ Contactos

- Lista: aplicaciones IPv6 <aplica@ipv6tf.org>
- Web: <http://spain.ipv6tf.org>
- ftp: <ftp://spain.ipv6tf.org/Aplicaciones> (con pwd)

Clasificación de aplicaciones

- ◆ Las aplicaciones son difíciles de clasificar
 - Causa: diversidad

- ◆ Se pueden clasificar de acuerdo a múltiples criterios
 - Por *sectores* de actividad, de mercado, etc.
 - En función de las *técnicas* o *normas* en que se basan
 - En función de los *servicios* que utilizan
 - ✦ Servicios de Red
 - ✦ Servicios "Middleware"
 - etc

Clasificación por sectores

- ◆ Enseñanza
- ◆ Medicina
- ◆ Hogar
- ◆ Ocio
- ◆ Corporativas
- ◆ Aviónica
- ◆ Automoción
- ◆ Militares
- ◆ etc

Clasificación por características

◆ Paradigmas

■ Cliente-servidor

- ✦ Web-html, Web-xml, Web semántico, Audio/Video streaming

■ P2P y GRID

- ✦ Napster, Gnutella, etc

- ✦ VoIP, VideoIP: basadas en RTP-RTCP, H.323, SIP, etc

- ✦ UD, SETI, etc

◆ Punto a punto o multipunto

◆ “Extremo a extremo” o con “intermediación en la red”

◆ Internacionalizadas, con soporte a una lengua, cultura o país

- Acorde a normas de ámbito nacional, cultural, etc

◆ Adaptativas, móviles, dependientes de posición o de ambiente, etc

Clasificación por servicios utilizados

- ◆ Servicios TCP-UDP/IPv6
 - TCP
 - UDP: unicast, anycast o multicast
 - IPsec
 - QoS: IntServ, DiffServ
 - IP Movil
- ◆ Servicios “middleware”
 - Caches, proxies, NAT, etc
 - .NET (Microsoft), JXTA (SUN), etc

Objetivos del Informe

- ◆ Dar una *panorámica* del mundo de las aplicaciones
 - Y de los motores de su desarrollo (énfasis en España)
- ◆ Destacar las *nuevas posibilidades* que ofrece IPv6
 - como aplicarlas y describir el impacto en el mundo de las aplicaciones.
 - ✚ Por sectores
 - ✚ Por nuevas características
- ◆ Analizar el impacto de factores de *lengua, cultura y país*
 - Y su relación con IPv6 (si es que existe)
- ◆ Dar *recomendaciones*
 - Potenciar el desarrollo de aplicaciones
 - ✚ Considerando factores de lengua, cultura y país
 - En ámbitos sociales, empresariales, académicos, investigación, etc

Índice del Informe de Aplicaciones (prov)

- ◆ Introducción
- ◆ El impacto de IPv6 en el mundo de las aplicaciones
- ◆ Características de las nuevas aplicaciones
- ◆ Motores de negocio
- ◆ Impacto por sectores
- ◆ Conclusiones y recomendaciones

Plan de Trabajo

- ◆ Definición del índice y de la estructura del documento
 - Objetivo: 1 Noviembre 2002
- ◆ Contribuciones (de momento)
 - Ericsson
 - NovaGnet
 - UPM