

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