

Workshop QoS y QoE en Comunicación Multimedia.

JITEL'15 Palma de Mallorca. 14-16 Octubre 2015.

Motivación: Internet se encuentra en una encrucijada, sus usuarios se han acostumbrado a la rápida implantación de acceso a contenidos multimedia, transferencia de información multimedia entre usuarios particulares, videoconferencias, juegos online... La ingente cantidad de información personalizada y los servicios disponibles crecen exponencialmente, pero los consumidores se ven atados a una red best effort que ofrece una respuesta muy inestable. Proporcionar nuevos servicios multimedia a través de Internet permite una gran flexibilidad, pero la calidad ofrecida puede ser bastante pobre. Por eso es necesario un análisis de la calidad ofrecida por la red, QoS (Quality of Service) y la calidad percibida por el usuario del servicio, QoE (Quality of Experience).

Descripción: Repaso de las principales arquitecturas desarrolladas para asegurar la QoS en Internet y si están preparadas para soportar la implantación masiva de nuevos servicios multimedia. Propuesta de nuevos protocolos de comunicación para los servicios multimedia y evaluación de los mismos. Análisis de cómo la calidad percibida está en consonancia con los parámetros de QoS asegurados por las redes para servicios multimedia. Propuesta de nuevos parámetros adicionales (facilidad de manejo, receptividad, preferencias...) que introducen el factor humano y definen precisamente el consumo del servicio multimedia o la forma en que el usuario interactúa con el mismo.

Tópicos relacionados:

- Arquitecturas para asegurar la QoS en Internet.
- Nuevos servicios multimedia (análisis y modelado de tráfico).
- Implantación masiva de nuevos servicios multimedia (arquitecturas).
- Desarrollo de nuevos protocolos de comunicación para servicios multimedia.
- Evaluación de protocolos de comunicación para servicios multimedia.
- Análisis de la calidad percibida (QoE) en servicios multimedia.
- Consonancia entre Calidad percibida y parámetros QoS.
- Modelado de QoE.
- QoE para comunicaciones multimedia (videostreaming 2D y 3D, IPTV...)
- Nuevas redes para la mejora de QoE (Redes cognitivas, redes adaptativas, SDN...)
- Gestión de redes basada en QoE.
- Análisis del factor humano en el consumo de servicios multimedia.

Comité de programa:

Armando Ferro Vázquez

Grupo de Investigación: Networking, Quality and Security (NQaS).
Universidad del País Vasco (EHU)

María Ángeles Vázquez Castro

Grupo de Investigación: Wireless and Satellite Communications (WSC).
Universidad autónoma de Barcelona (UAB)

Jorge Navarro Ortiz

Grupo de Investigación: Wireless and multimedia Networking Lab (WMNL).
Universidad de Granada (UGR)

Álvaro Suárez Sarmiento

Grupo de Investigación: Grupo de Arquitectura y Concurrencia (GAC).
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

Matías Toril Genovés

Grupo de Investigación: Mobile Network Optimization (Mobilenet)
Universidad de Málaga (UM)

Mónica Aguilar Igartua

Grupo de Investigación: Servicios Telemáticos (SerTel)
Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)

María Dolores Cano Baños

Grupo de Investigación: Ingeniería Telemática (IT)
Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)

Juan Carlos Guerri Cebollada

Grupo de Investigación: Communications Multimedia (COMM)
Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Jaime Lloret Mauri

Grupo de Investigación: Comunicaciones y teledetección. Instituto de
investigación IGIC
Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Julián Fernández Navajas

Grupo de investigación: Communications Networks and Information Technologies
for e-Health and Quality of Experience (CeNITEQ).
Universidad de Zaragoza (UZ)

Contribuciones:

Las contribuciones sometidas al workshop QQCM deberán seguir [las instrucciones indicadas para JITEL 2015](#).