

NOTA DE PRENSA

PARA SU DISTRIBUCIÓN INMEDIATA

Madrid, 16 de agosto de 2010

Un nuevo consorcio tiene como objetivo lograr que el video móvil sea tan barato y fácil de usar como los SMS

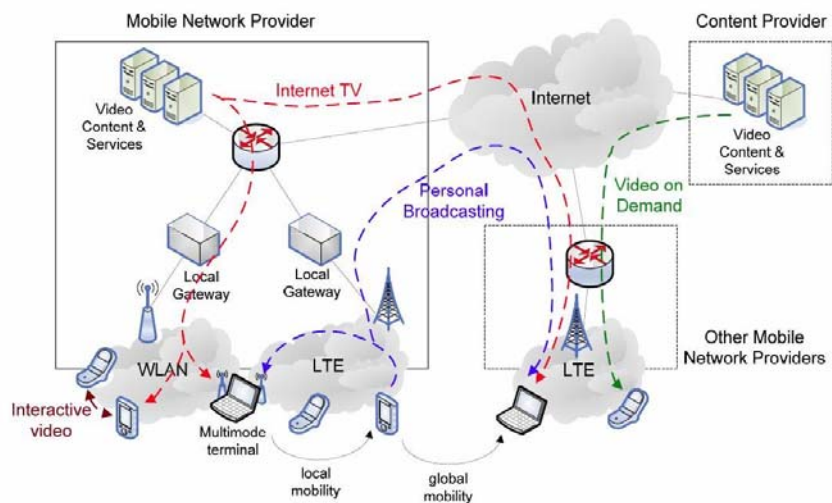
Institute IMDEA Networks va a participar en MEDIEVAL, un nuevo proyecto cuyo objetivo es hacer posible que la arquitectura actual de Internet móvil soporte la distribución eficiente de videos de alta calidad.

El video es el futuro de Internet y se prevé que, para el año 2012, supondrá cerca del 90% del tráfico de los consumidores, con un aumento del tráfico móvil de más del 200% al año. No obstante, la arquitectura actual de Internet, y en particular de Internet móvil, no ha sido diseñada teniendo en cuenta el video. En consecuencia, es muy ineficiente a la hora de manejar el tráfico de video, lo que produce una mala calidad de la experiencia (QoE por sus siglas en inglés), que no favorece la adopción por parte de los consumidores. Partiendo de esta realidad, Institute IMDEA Networks, un instituto de investigación promovido por el gobierno regional de la Comunidad de Madrid, ha anunciado su participación en el proyecto MEDIEVAL (*Multimedia Transport for Mobile Video Applications*, Transporte multimedia para aplicaciones móviles para video), cuyo objetivo es hacer evolucionar la arquitectura actual de Internet para que soporte un tráfico de video eficiente.

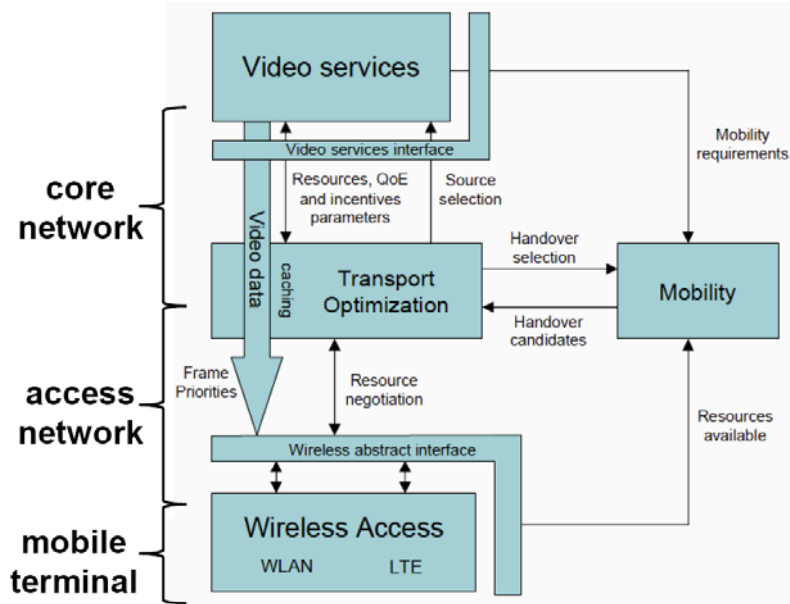
La contribución del Institute IMDEA Networks, en colaboración con la Universidad Carlos III de Madrid, se centrará en la optimización del transporte: introduciendo una visión de sistema integrado en cada una de las capas de protocolo, evaluando las interacciones de capas cruzadas ("cross-layer") y calculando el rendimiento del sistema en el contexto de toda la red. Institute IMDEA Networks introducirá, entre otros elementos, soluciones técnicas para redes de entrega de contenido (CDN por sus siglas en inglés) basadas en P2P, sistemas de control de tasa dinámicos y de

almacenamiento en caché, así como mecanismos para la entrega rentable de contenidos, todos ellos desarrollados con vistas a proporcionar a los usuarios de video móvil una alta calidad de la experiencia. Institute IMDEA Networks cree que la perspectiva global adoptada por MEDIEVAL representa una importante evolución con respecto a la actual vanguardia científica.

El objetivo del proyecto MEDIEVAL consiste en contribuir a que el video sea tan barato y sencillo de usar en las redes móviles como lo son hoy en día la voz o los SMS, para la integración en las redes sociales, la comunicación entre amigos, el seguimiento de programas de TV o la emisión personal ("personal broadcasting") para un grupo de interés. El proyecto, cuya finalización está prevista para junio de 2013, combina las perspectivas integradas de los operadores móviles DoCoMo, Telecom Italia y Portugal Telecom Inovação, una empresa innovadora de difusión en Internet, un importante fabricante, además de institutos de investigación y socios académicos líderes en su campo.



Panorámica del sistema MEDIEVAL



El modelo de referencia MEDIEVAL

-###-

ACERCA DE INSTITUTE IMDEA NETWORKS

Institute IMDEA Networks es un Instituto de investigación respaldado por el Gobierno de la Comunidad de Madrid y por la Unión Europea. El Instituto atrae a distinguidos y jóvenes investigadores científicos con el fin de desarrollar ciencia y tecnología punta en el campo de las redes. Para asegurarse una perspectiva auténticamente internacional, el lenguaje de trabajo del Instituto es el inglés. Al promover la colaboración interdisciplinaria, el Instituto, establecido en Madrid, trabaja en sociedad con empresas y científicos líderes de todo el mundo. Sus actividades generan nuevo saber y conocimientos, con los que el Instituto apoya el continuo desarrollo de Madrid y de España como centros de referencia internacional para la investigación científica y tecnológica.

www.networks.imdea.org

INFORMACIÓN DE CONTACTO – CON PROPÓSITOS MERAMENTE INFORMATIVOS

Amablemente solicitamos que no publique los siguientes datos de contacto. Gracias por su colaboración.

Si desea más información sobre este particular, por favor, contacte con:

Contacto:

Rebeca De Miguel, Operations Support Manager

Tel: +34 91 481 6977

Email: rebeca.demiguel@imdea.org

INSTITUTE IMDEA NETWORKS

Avda del Mar Mediterráneo, 22

28918 – Leganés

Madrid (España)

Más información:

Tel: +34 91 481 6210

Email: info.networks@imdea.org

Instituto Madrileño De Estudios Avanzados de Redes

Avenida del Mar Mediterráneo, 22 – 28918 – Leganés (Madrid) – España

Tel: +34 91 481 6210 • Fax: +34 91 481 6965 • E-mail: info.networks@imdea.org •

www.networks.imdea.org