



proyecto ISIS

innovación para el desarrollo de servicios basados en IMS y SIP

(Nº Expediente: FIT-330220-2007-53)

El Proyecto ISIS (Innovación para el desarrollo de Servicios basados en IMS y SIP) pretende realizar un estudio y evaluación de la convergencia entre tecnologías como IMS (*IP Multimedia Subsystem*), GAN (*Generic Access Network*), SIP (*Session Initiation Protocol*) y las inalámbricas (GSM, GPRS, UMTS y WiFi), tanto en el entorno doméstico como en el empresarial.

El objetivo de dicho estudio es explorar las capacidades, limitaciones y características de estas tecnologías, logrando de esta manera establecer los servicios que soportarán todas ellas.

objetivos del proyecto

IMS permite introducir los conceptos de la arquitectura All-IP en las redes de telecomunicaciones móviles, promoviendo la convergencia con el mundo Internet multimedia, y ofrecer interesantes e innovadoras aplicaciones IP multimedia en estas redes de forma eficiente y sencilla. Por ello, un operador convergente como ORANGE debe investigar en esta línea.

En este contexto, nació la iniciativa del Proyecto ISIS el cual investiga, prueba y evalúa la complementariedad de tecnologías como UMTS, GAN, SIP e IMS, así como los nuevos servicios soportados por dichas tecnologías.

Dentro de este ámbito, ORANGE ha llevado a cabo un estudio y evaluación de tecnologías inalámbricas y de red que están emergiendo en el mercado de las telecomunicaciones, así como de la forma en que se complementan en los entornos doméstico y empresarial, explorando sus capacidades, limitaciones, características y complementariedad. De esta manera, se logra establecer los servicios que serán soportados por las redes convergentes.