

Telecomunicación

# TELECOM

## Aplicaciones Audiovisuales sobre IP



Imagen cedida por Philips

El Proyecto IPoCOAX ha generado la tecnología para almacenar, tratar y distribuir contenidos y servicios interactivos lineales y no lineales sobre IP, usando infraestructuras existentes como Ethernet e Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT). Se trata de aplicaciones triple-play para hoteles, hospitales, medios de transporte público, etc.

## SmartTouch: un “toque” de inteligencia

El proyecto SmartTouch está generando nuevos conceptos para servicios en movilidad que, basados en un simple “toque”, resultan sencillos e intuitivos de usar. La interface está basada en la tecnología Near Field Communication, NFC, que posibilita nuevos tipos de aplicaciones, comunicaciones y transacciones.



## Proyecto m: Ciudad, hacia una nueva generación de servicios móviles



m: Ciudad es un Proyecto encuadrado dentro de las medidas de “Fomento de las Plataformas Tecnológicas Españolas” del Plan Avanz@, integrado en el eje estratégico de impulso a la I+D+i (Investigación+Desarrollo+innovación) que ha puesto en marcha el Gobierno español a través del Programa Ingenio 2010. m: Ciudad investiga las bases y tecnologías para la explotación plena de la movilidad -ubicuidad- en los servicios urbanos, actualmente prestados por otros canales, como Internet o servicios presenciales.



## Equipamiento para Redes de Próxima Generación

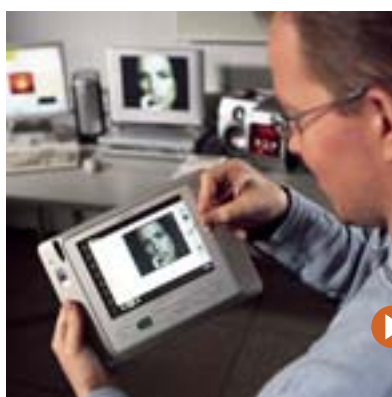
Mediante el acuerdo de colaboración con la empresa rusa NPC SPECTR se ha abordado el desarrollo conjunto de Productos de Telecomunicaciones basados en Tecnología SDH y Ethernet Extremo-a-Extremo. Telecom proporciona Tecnología SDH a NPC SPECTR, que a su vez utiliza

la Tecnología para el desarrollo completo de una familia de equipos de telecomunicación para Redes de Próxima Generación. Este Acuerdo consolida actividades previas de colaboración y refuerza nuevas líneas de Investigación.

## Componentes HW y SW para SDR (*Software Defined Radio*)

Una parte de los recursos se dedican a actividades propias de I+D para generar productos y tecnología en forma de Propiedad Intelectual. La anticipación a los cambios, la velocidad, la ventaja competitiva o la reducción de costes son algunas de las demandas empresariales que exigen contar con

activos de I+D ya “pre-cocinados”. Con el Programa Acelerador de Productos (PAP) se facilita la Transferencia de Tecnología. Uno de los ejes de trabajo más importantes de Telecom se dirige hacia la generación de componentes HW y SW para SDR que permitirán crear los futuros terminales radio.



## Portabilidad de TDT en edificios

El principal objetivo del proyecto GAP-FILLER se ha dirigido a proporcionar soluciones a usuarios de recepción portátil y móvil de TV digital (interactiva y no interactiva) en interiores de

edificios. Se han desarrollado técnicas de adecuación de la señal de RF, eliminando o mitigando la problemática relacionada con la recepción de ecos de interiores.

Imagen cedida por Philips