



La Fundació i2CAT presenta en el Mobile World Congress el proyecto Enhanced Mobility

Superando las barreras de la Internet móvil

La **Fundación i2CAT** presenta durante el **Mobile World Congress**, la feria internacional del móvil que está teniendo lugar del **15 al 18 de febrero en Barcelona**, el proyecto **Enhanced Mobility**, desarrollado conjuntamente con la Universidad Politécnica de Cataluña y que tiene como objetivo **superar el mayor obstáculo** de la Internet móvil actual: **la continuidad de la conexión** usando diferentes tecnologías de acceso.

Según **Albert Vidal**, responsable del **área de Investigación de i2CAT**, “debido a la meteórica evolución de las tecnologías de acceso móviles de banda ancha, disponemos en la actualidad de una multitud de soluciones (como WiFi, WiMax, UMTS, HSDPA o LTE, por ejemplo) y ninguna de ellas se ha impuesto por el momento sobre las demás; esa **coexistencia de tecnologías** obliga a los terminales a encontrar la mejor manera para **que las comunicaciones no se vean interrumpidas** en aquellas zonas donde no llega su cobertura”.

“Un **ejemplo** de este escenario”, explica Vidal, “sería aquel en el que un usuario está viendo un vídeo de Youtube mediante su dispositivo móvil a través de la WiFi de su domicilio cuando decide salir a coger el autobús”. “Con la tecnología actual, eso implicaría **la interrupción del servicio** que está utilizando hasta que consiga conexión a una red 3G”, añade.

El proyecto Enhanced Mobile lo que permite es que el usuario pueda acceder a servicios en directo a través de la **Internet móvil desde cualquier lugar y de manera transparente para el usuario** cuando éste tiene que cambiar de tecnología de acceso. “Esto se consigue **gracias a mecanismos de optimización de la movilidad**, basados en el estándar IEEE 802.21, que permiten anticiparse a la interrupción del servicio gracias a un mayor conocimiento de las redes cercanas y a información proveniente de las tecnologías subyacentes”, concluye Vidal.

La Fundació i2CAT pone a disposición de los visitantes de la feria una **demonstración de esta novedosa tecnología**, que se encuentra en fase de pruebas. Para ello, pueden visitar el **stand CY02**, en el Pabellón Catalán del Mobile World Congress.

La [Fundación i2CAT](#) es un **centro de investigación e innovación** fundado en 2003. Tiene como principal objetivo **conseguir una Internet del futuro accesible para todos**, favoreciendo una conexión óptima desde cualquier punto del planeta. Para conseguirlo, la Fundación pone la investigación y la innovación de Internet al alcance de la sociedad, mediante la **colaboración** entre la Administración pública, las empresas y los grupos de investigación de las universidades y del mundo educativo para el **desarrollo de proyectos innovadores en el ámbito de las nuevas tecnologías de red**.

Barcelona, 16 de febrero de 2010

Para más información:



Natalia Blasco
Tel: 93 218 47 66
prensa@fairplaycom.com

P R E S S