

Una herramienta mejora las descargas de internet a través del móvil

Un grupo de investigadores del Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la E.T.S. Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga (UMA), ha desarrollado una herramienta que permite

L.R. SEVILLA 2-1-2010 08:06:29

Un grupo de investigadores del Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la E.T.S. Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga (UMA), ha desarrollado una herramienta que permite capturar la información que circula entre el teléfono móvil y la red cuando el usuario se conecta a internet y descarga archivos. Se encarga de analizar los fallos que se producen en este proceso y mejorar la calidad de la interacción.

Su nombre es SymPA y además es el primer resultado concreto y con aplicación práctica de su proyecto. Según Andalucía Investiga, esta herramienta persigue «mejorar el rendimiento de las aplicaciones en los móviles que usan internet». Tras conseguir que la descarga de contenidos de la red a través del móvil no afectase a otros programas o sistemas básicos del teléfono como realizar llamadas, los investigadores se centraron en capturar el tráfico entre el móvil y la red, los niveles de señal recibidos y la información de celda para detectar los posibles fallos y tratar de mejorarlos. Más de una treintena de instituciones, entre universidades y operadores de telefonía, han mostrado ya su interés en esta herramienta.

Mapa de cobertura

Actualmente este grupo se encuentra inmerso en el análisis de los cambios en la calidad de esa interacción entre el móvil e internet, en función del ámbito en el que se produzca, para diseñar un mapa de cobertura de calidad, porque al conocer el itinerario habitual que hace una persona, si va en coche, en tren o pasa por un punto con muchas antenas telefónicas, se pueden establecer parámetros para mantener la calidad en la conexión. Las grandes compañías telefónicas cuentan con laboratorios donde realizan experimentos para medir la fiabilidad de las conexiones a internet desde móviles, aunque la ventaja de la herramienta SymPA es que es mucho más económica y permite realizar pruebas de campo usando redes de telefonía móvil reales.

ENLACES DE VOCENTO

El Correo Digital
NorteCastilla.es
Idealdigital
Que
Laverdad.es
HoyCinema
Autocasión
HoyTecnología

Hoydigital
Diariovasco.com
SUR Digital
Eldiariomontanes.es
Punto Radio
HoyMotor
Pisos
11870.com

Larioja.com
Elcomerciodigital.com
Las Provincias Digital
La Voz Digital
Finanzas
Infoempleo
Tusanuncios
Noticiero de las Ideas

Hoyvino.com

vocento [Aviso Legal](#) [Alianza Europea de Diarios](#)

Copyright © ABC Periódico Electrónico S.L.U, Madrid, 2009. Datos registrales: Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 13.070, Libro 0, Folio 81, Sección 8, Hoja M-211112, Inscripción 1ª - C.I.F.:B-81998841. Todos los derechos reservados. ABC Periódico Electrónico S.L.U. contiene información de Diario ABC. S.L. Copyright © Diario ABC. S.L., Madrid, 2009. Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.