



Andalucía

INNOVA

La UMA crea una herramienta para mejorar las descargas de Internet a través de los teléfonos móviles

MÁLAGA, 18 Dic. (EUROPA PRESS) -

Un grupo de investigadores del Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga (UMA), liderado por el profesor Pedro Merino, 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.

En una nota, Andalucía Innova explicó que esta herramienta, denominada 'SymPA', se encarga de analizar los fallos que se producen en este proceso y mejorar la calidad de la interacción y supone además el primer resultado concreto y con aplicación práctica de su proyecto.

Dicha herramienta persigue "mejorar el rendimiento de las aplicaciones en los móviles que usan Internet", según señaló Merino, quien puso de ejemplo la descarga de un vídeo a tiempo real, que permita al usuario ver dicha imagen con "menos cortes, a la velocidad adecuada y con mejor calidad".

"Nos centramos en 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", precisó el investigador, quien recordó que fue en 2007, con la concesión de un Proyecto de Excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa incentivado con 290.000 euros, cuando se iniciaron en la línea de investigación del rendimiento.

El proceso que siguen los investigadores es el de analizar el tráfico capturado entre el teléfono móvil e Internet, para saber qué es lo que está fallando. A esta herramienta se puede acceder en Internet, a través de la dirección 'http://www.lcc.uma.es/pedro/mobile/Software/sympa.html', de forma gratuita, donde más de una treintena de instituciones, entre universidades y operadores de telefonía, han mostrado ya su interés en ella.

'SymPA' no está patentada, puesto que lo que se hace con los programas informáticos es incluirlos en el Registro de Propiedad Intelectual, que es precisamente lo que está tramitando actualmente este grupo de investigación.

COBERTURA DE CALIDAD

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.

"Si sabemos el itinerario habitual que hace una persona, si va en coche, en tren o pasa por un sitio donde hay muchas antenas telefónicas, podemos establecer una serie de parámetros para mantener la calidad en la conexión a la Red", destacó Merino.

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".

A raíz de esta investigación, el próximo mes se defenderá una tesis doctoral sobre las formas de mejorar el rendimiento de aplicaciones en los teléfonos móviles cuando se usa Internet. Además de ésta son varios los artículos publicados por este grupo de investigación, entre los que se encuentran las revistas IEEE Pervasive Computing; Software Testing, Verification and Reliability y Computer Communications.

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



Más Noticias | Más Leídas

- **Empresas andaluzas de energía y medio ambiente participan en la feria de los Emiratos Arabes World Future Energy**
- **Innova.- Cámara y Ctaer firman un convenio para crear un sello andaluz de calidad en instalaciones solares**
- **Innova.- El Ayuntamiento crea una red social en Internet llamada 'Cadizbook.es' abierta a todos los ciudadanos**
- **Junta y Navantia ponen en marcha un proyecto "pionero" para desarrollar plataformas eólicas marinas**
- **Avánzit se adjudica dos contratos en Panamá y Marruecos por dos millones**
- **Satse y Fuden organizan el primer Congreso Internacional Virtual de Enfermería, que tendrá lugar en mayo**
- **UE.- Comité Económico y Social Europeo debate hoy en Sevilla políticas de Innovación y su aplicación andaluza**
- **Los títulos de Puleva Biotech cierran con una subida del 15%**
- **UE.- Comité Económico y Social Europeo debate mañana en Sevilla políticas de Innovación y su aplicación andaluza**
- **Innova.- Junta insta a participar en los Premios Sociedad de la Información, cuyo plazo termina el viernes**
- **UJA investiga los cambios climáticos del jurásico a través del registro fósil del desierto argelino del Sáhara**
- **Aaro.-Innovación abre la convocatoria de**

Suscríbete a las noticias de Andalucía Innova en tu entorno:

Titulares en tu Web - Boletín Personalizado

Imprimir

Enviar

Comparte esta noticia:

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES



Organizan barricadas con cadáveres para protestar por la falta de ayuda



Cruz Roja calcula entre 45.000 y 50.000 las muertes por el terremoto



Descubren un lazo magnético gigante a sólo 93 años luz de la Tierra

AHORA EN PORTADA...

CHANCE ■ Gente ■ Belleza ■ Moda ■ El Buen Vivir ■ Ocio y Cultura ■ Viajes ■ Tendencias



ESTÁ MÁS SEGURA DE SÍ MISMA TRAS SU EMBARAZO
Jessica Alba: "Me encantan mis estrías y mi celulitis"

Las consecuencias físicas del embarazo han hecho que a **Jessica Alba** le guste su cuerpo más que nunca. Lejos de quejarse por la recién adquirida celulitis o por sus estrías, la actriz de *Sin City* afirma encontrarse muy a gusto consigo misma y encantada de la vida con sus defectos.



Tiger Woods "volverá para jugar al golf al más alto nivel"



Emma Watson se estrena como diseñadora

CHANCE Vídeos

'Sherlock Holmes' llega a Madrid

Canal **YouTube**/europapress

Ver más vídeos

- PORTALTIC.ES ■ TIC Ciudadano ■ TIC Empresas ■ TIC E-Administración ■ TIC Centros de Conocimiento ■ InfoTIC ■ Punto de Encuentro



Microsoft "no entiende" a Google y no saldrá de China

WASHINGTON (Reuters/EP) Microsoft Corp no tiene planes para retirarse de China, tal y como ha planteado su rival Google, ya que la compañía entiende que los recientes ataques informáticos a empresas punteras del sector tecnológico en el país asiático "no son algo inusual", explicó el director ejecutivo de la

compañía, Steve Ballmer. >



Los trabajadores de SGAE piden a Cultura una auditoría



Hermes, el 'Gran Hermano' que predice el comportamiento

- El rap español suena en Spotify y Youtube
- Las personas sordas podrán solicitar servicios de radio taxi vía sms
- El Reloj del Juicio Final concede un minuto más a la Humanidad

- economía y finanzas** ■ Macroeconomía ■ Empresas ■ Finanzas ■ Energía ■ Construcción y vivienda ■ Transportes ■ RSC ■ Motor ■ Legal ■ Laboral ■ Fiscal ■ Bolsa ■ Comunicados ■

IBEX 35 **-0,21%** DOW J. **0,28%** FTSE 100 **0,16%** DAX X. **-0,37%** NIKKEI **0,68%** EUR/USD **1,4383**



EL NIVEL MÁS BAJO EN SU HISTORIA
La inflación de la zona euro concluye 2009 en el 0,9%

Los precios en la zona euro subieron en diciembre un 0,9% en tasa anual, frente al 0,5% registrado el mes anterior, lo que representa el nivel más bajo de la historia del bloque del euro, mientras que en términos mensuales registraron un avance de tres décimas, el mismo porcentaje de la subida media de la inflación en 2009, según

los datos publicados por Eurostat. >



Las ventas de coches en Europa 'salvan' 2009 con un descenso del 1,6%



Citigroup pondrá un tope de 100.000 dólares a los bonos de sus altos ejecutivos

Agenda

- 15/01/2010 - 14:30 - IPC EEUU
- 15/01/2010 - 14:30 - New York FED
- 15/01/2010 - 15:15 - Producción industrial EEUU
- 15/01/2010 - 15:55 - Condiciones preliminares de la Universidad de Michigan
- 15/01/2010 - 15:55 - Expectativas preliminares de la Universidad de Michigan

[Ir a la Agenda](#)

- epsocial** ■ Política Social ■ RSC ■ ONG y Asociaciones ■ Obra Social ■ Fundaciones



TAMBIÉN 36 MIEMBROS DE LA ONU
Puede haber hasta 50.000 muertos por el terremoto en Haití

Entre 45.000 y 50.000 muertos. Ese es el primer balance estimativo del terremoto que sacudió el martes Haití que ha hecho la Cruz Roja Haitiana y que coincide con las cifras adelantadas por las autoridades locales. >



Ayuntamiento de Vic se reúne con una veintena de organizaciones sociales



Los ministros europeos de Medio Ambiente analizan en Sevilla la Cumbre de Copenhague

Vídeos destacados

55 mujeres muertas por sus parejas en 2009

Canal **YouTube**/europapress

Ver más vídeos

- DEPORTES** ■ Fútbol ■ Motociclismo ■ Fórmula 1 ■ Baloncesto ■ Tenis ■ Balonmano ■ Golf ■ Atletismo ■ Ciclismo



"IMPACIENTE" POR VOLVER
Pau Gasol: "Hoy reaparezco ante los Clippers"

El ala-pívot español de Los Angeles Lakers, Pau Gasol, ha confirmado que regresará a las canchas esta noche en el derbi ante los Clippers, tras recuperarse de la última lesión que le ha tenido en el dique seco las últimas semanas. >

- Nagasaki abandona la carrera para albergar los JJOO de 2020
- Medina se despide del torneo de Hobart en semifinales
- Clos dice que hubo un proyecto de candidatura con Andorra y sur de Francia



**Dementieva barre a
Serena Williams**



**Nadal debutará en
Australia ante Luczak**

www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press.
© 2010 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

[CONTÁCTENOS](#) | [CATÁLOGO](#) | [RSS](#) | [BOLETÍN](#) | [AVISO LEGAL](#)