



12 de febrero 2016, Facultad de Informática, Universidad de A Coruña

XI Foro Interacción Matemática Industria

| | |
|--|--|
| Título: <i>(título de la ponencia)</i> | Clasificación estadística de usuarios de acuerdo a su comportamiento en el acceso y consumo de contenidos digitales en multiplataformas. |
| Ponente: <i>(Golden paragraph)</i> | Jorge Tomé Hernando – Prisa Tecnología José A. Vilar Fernández – ITMATI / UDC |
| Entidad: | Prisa Tecnología ITMATI/UDC |
| Resumen: <i>(resumen breve de la ponencia)</i> | <p>El grupo de investigación MODES de la UDC, en el marco del proyecto de investigación “<i>Tecnologías Inteligentes para el Análisis del Comportamiento de los Usuarios en el Acceso y Consumo de Contenidos Digitales en Plataformas</i>”, con acrónimo <i>Digital HUB</i>, realizado con la empresa PRISA Digital, ha desarrollado una metodología innovadora para la clasificación de usuarios de un portal web de noticias en base a su conducta de navegación sobre la misma. La solución propuesta considera técnicas de análisis cluster basado en una medida de disimilitud entre secuencias de datos categóricos que tiene en cuenta la evolución temporal de las mismas. Este planteamiento permite interpretar adecuadamente la solución cluster y, a diferencia de otras vías en la literatura basadas en asumir y estimar modelos probabilísticos para cada cluster, el método está libre de estimar parámetros de entrada y ha sido testada con éxito en estudios de simulación proporcionando buenos resultados. La herramienta se ha programado en software libre, afronta el problema de selección del número de clusters e incluye utilidades gráficas para la visualización de los patrones de conducta caracterizando a cada cluster. Obtener una taxonomía de usuarios era uno de los objetivos del proyecto en la medida en que facilita la estrategia de personalización y publicación de contenidos, publicidad y comercio electrónico.</p> <p>La ponencia se estructura en dos partes. Inicialmente, Jorge Tomé presentará brevemente a PRISA y motivará el interés del proyecto Digital HUB. A continuación, José A. Vilar describirá brevemente la herramienta desarrollada.</p> |

Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial

www.itmati.com

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

itmati@itmati.com | Telf.: +34 881 813 357