



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID
Facultad de Informática

ANUNCIO DE CONFERENCIA

POSGRADO

Procesamiento de eventos complejos aplicado al ámbito de las smart cities

Dr. Juan Boubeta-Puig. Universidad de Cádiz

Facultad de Informática
Sala de Grados • 16 de febrero de 2017 • 11:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

El procesamiento de eventos complejos (CEP) es una tecnología emergente que permite procesar, analizar y correlacionar ingentes volúmenes de datos con el fin de detectar en tiempo real situaciones críticas o relevantes para un dominio en particular. Los lenguajes de procesamiento de eventos (EPL) permiten implementar los patrones de eventos a registrar en motores CEP para detectar dichas situaciones. Para llevar a cabo esta tarea, el usuario debe tener un alto grado de experiencia en estos lenguajes. Sin embargo, los usuarios suelen tener un vasto conocimiento en el dominio para el que se necesitan definir ciertos patrones, pero que son inexpertos tanto en EPL como en el lenguaje requerido para implementar las acciones a ejecutar tras la detección de los eventos en sus sistemas de información. En esta charla, se introducirán los fundamentos de esta tecnología y se presentarán varios casos prácticos en el ámbito de las smart cities haciendo uso de MEdit4CEP, una solución dirigida por modelos para CEP en arquitecturas orientadas a servicios y dirigidas por eventos.

Sobre Juan Boubeta-Puig:

Juan Boubeta-Puig es Doctor en Ingeniería y Arquitectura por la Universidad de Cádiz (UCA, 2014). En 2009, se incorporó como profesor al Departamento de Ingeniería Informática de la UCA, donde continúa actualmente su labor docente e investigadora. Además, es miembro del grupo de investigación UCASE (Software Engineering Research Group), donde desarrolla su labor investigadora centrándose en el procesamiento de eventos complejos en arquitecturas orientadas a servicios y dirigidas por eventos (SOA 2.0), el Internet de las cosas y el desarrollo dirigido por modelos de interfaces de usuario avanzados. Cuenta con numerosas publicaciones en foros y revistas internacionales de reconocido prestigio. Ha recibido el Premio Extraordinario de Doctorado en el Área de Ingeniería y Arquitectura de dicha Universidad, y el Premio Nacional a la Mejor Tesis Doctoral 2016 en el ámbito de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo Software (SISTEDES).