

Un recorrido por casos de éxito de la aplicación del procesamiento de eventos complejos a ciudades inteligentes, salud y ciberseguridad

Juan Boubeta Puig
Universidad de Cádiz

Facultad de Informática
meet.google.com/dcf-bhvp-pdj - martes 23 de marzo de 2021 - 17:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

El Procesamiento de Eventos Complejos (en inglés Complex Event Processing, CEP) es una tecnología novedosa que permite procesar, analizar y correlacionar ingentes volúmenes de datos con el fin de detectar automáticamente y en tiempo real situaciones críticas o relevantes para un dominio en particular. Uno de los grandes beneficios de esta tecnología, y por lo que está suscitando tanto interés a nivel internacional tanto en universidades, empresas como organismos públicos, es su capacidad de reaccionar rápidamente ante situaciones de interés y tomar acciones que den respuesta automáticamente. En esta conferencia presentaremos en qué consiste la tecnología CEP y haremos un recorrido por varios casos de éxito en los que hemos aplicado esta tecnología al ámbito de las ciudades inteligentes, la salud y la ciberseguridad.

Sobre Juan Boubeta Puig :

Juan Boubeta Puig es Profesor Titular de Universidad del Departamento de Ingeniería Informática de la Universidad de Cádiz (UCA) y Doctor Internacional en Ingeniería y Arquitectura. Recibió el Premio Extraordinario de Doctorado en el Área de Ingeniería y Arquitectura de dicha Universidad, y el Premio Nacional a la Mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo Software (SISTEDES, 2016). Dedicó su docencia e investigación al procesamiento de eventos complejos, las arquitecturas orientadas a servicios y dirigidas por eventos, el Internet de las cosas, el desarrollo de software dirigido por modelos, y su aplicación a la salud, las ciudades inteligentes, la industria 4.0 y la ciberseguridad.