

SmaCQA: de modelos de negocio a contratos inteligentes

Juan Manuel Vara
Universidad Rey Juan Carlos

Facultad de Informática
Aula 7 - martes 2 de julio de 2024 - 17:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

El desarrollo y la definición de smart contracts plantea una serie de dificultades, que, al menos hasta la fecha, han impedido que el nivel de adopción de esta tecnología alcance las cotas esperadas. Una de las formas de abordar o paliar estos problemas ha sido recurrir a los principios y técnicas de la Ingeniería Dirigida por Modelos, para elevar el nivel de abstracción al que se desarrollan y gestionan los contratos, lo que ayuda a lidiar con la complejidad inherente a la tarea de codificación y acercar el uso de contratos a profesionales de negocio y expertos de dominio. En este seminario presentaremos SmaCQA, una de las soluciones desarrolladas en esta línea, que facilita la generación de contratos inteligentes a partir de modelos de valor, contribuyendo a reducir la complejidad inherente al desarrollo y especificación de smart contracts.

Sobre Juan Manuel Vara:

Juan Manuel Vara es Catedrático de Universidad en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, donde obtuvo su doctorado en 2009. Director del Máster en Ingeniería de Sistemas de Información y Coordinador de la línea de investigación en Ingeniería del Software, Sistemas de Información y Servicios del Programa de Doctorado en TIC de la citada universidad. Sus intereses de investigación actuales se centran en la Ingeniería Dirigida por Modelos, la Ingeniería de Servicios, y los aspectos humanos de la Ingeniería de Software. Ha sido investigador doctoral en la Universidad de Nantes e investigador postdoctoral en el European Research Institute en Ciencia de los Servicios de la Universidad de Tilburg.