

Desarrollo de microservicios en la nube basado en la especificación OpenAPI

En los últimos años, a la hora de desarrollar infraestructuras de altas prestaciones las arquitecturas orientadas a microservicio se están posicionando como el paradigma predominante. En el corazón de estas arquitecturas, se plantea el microservicio como modelo de componentización a la hora de articular el proceso de desarrollo y se está consolidando un ecosistema de especificación y herramientas para facilitarlo; en este tutorial se abordará esta nueva tendencia introduciendo de manera aplicada el proceso de diseño, construcción y prueba de un microservicio utilizando herramientas de automatización a partir de la especificación OpenAPI .

Bio

Pablo Fernández se doctoró en tecnología e ingeniería del software por la Universidad de Sistemas de Sevilla en 2013. Previo a su trayectoria académica desarrollo distintos roles en la Industria como Consultor e Ingeniero Software en empresas como Optima Tech y Atos Origin. En la actualidad, ocupa el cargo de Director de Recursos para la Investigación de la Universidad de Sevilla y Profesor Titular del grupo de investigación ISA (Ingeniería del Software Aplicada), miembro de la unidad de Excelencia SCORE y del Instituto de Investigación en Ingeniería Informática. Su investigación actual se centra en el gobierno automatizado de organizaciones e infraestructuras basado en acuerdos de nivel de servicio y compromisos.