

Nota de Prensa



DECIDE mejora la productividad de aplicaciones *multi-cloud* complejas y reduce el tiempo de lanzamiento al mercado ampliando la filosofía *DevOps*

Bilbao, España, 10 de abril de 2018 - DECIDE es un proyecto de investigación H2020 financiado por la Comisión Europea durante un período de tres años. El objetivo principal de DECIDE es ofrecer un *framework* para el desarrollo de software de próxima generación, habilitando técnicas, herramientas y mecanismos para diseñar, desarrollar, operar, y dinámicamente re-desplegar aplicaciones *multi-cloud* en un ecosistema de servicios en la Nube fiables, interoperables y conformes a la legislación.

Nuestros **socios**, [AIMES](#), [Arsys](#), [HPE](#), [Experis IT](#), [time.lex](#), [Fraunhofer](#), [CloudBroker](#) y [TECNALIA](#), con sede en seis países diferentes, representan el norte y el sur de Europa. A TECNALIA se le ha confiado el liderazgo del consorcio.

DECIDE **mejorará** la productividad y reducirá el tiempo de lanzamiento al mercado de aplicaciones que requieren altas tasas de rendimiento y fiabilidad, y aplicaciones para las que ciertos aspectos legales de los recursos en la Nube donde son desplegadas son críticos, debido a la naturaleza de la información gestionada.

El trabajo llevado a cabo en DECIDE es específicamente relevante para desarrolladores y administradores de aplicaciones *multi-cloud*, proveedores de aplicaciones *multi-cloud*, proveedores de servicios en la Nube, la comunidad científico-técnica y la comunidad de estandarización.

DECIDE desarrollará un ***framework DevOps Ampliado* que dará soporte a empresas de desarrollo software** en:

- la mejora de sus procesos de desarrollo (aplicaciones *multi-cloud*) y operaciones;
- mejorar la productividad de desarrolladores y administradores;
- garantizar el mantenimiento de la aplicación, la Calidad de Experiencia (QoE, *Quality of Experience*) y la Calidad de Servicio (QoS, *Quality of Service*) mientras esté en producción;
- y reduciendo el tiempo de lanzamiento al mercado.

DECIDE impulsará el estado del arte actual, proponiendo **innovaciones relevantes** en las siguientes fases del ciclo *DevOps*:

- definición y caracterización de aplicaciones *multi-cloud* siendo posible desplegar sus componentes software de forma distribuida en diferentes proveedores *Cloud*, consiguiendo la mejor combinación de recursos en la Nube para toda la aplicación;

- desarrollo de mecanismos que permitan simular despliegues que incluyan la mejor combinación de servicios en la Nube para una aplicación en concreto con requisitos específicos no funcionales;
- implementación de herramientas que soportan monitorización continua y adaptación de aplicaciones *multi-cloud* de acuerdo a los cambios de sus propiedades no funcionales o a los Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA, *Service Level Agreement*) de los servicios en la Nube utilizados;
- desarrollo de mecanismos para el descubrimiento inteligente, combinación y monitorización de servicios en la Nube (o combinación de servicios *Cloud*) disponibles en cada momento;
- implementación de un *framework DevOps* integrado que facilite el flujo de trabajo entre las herramientas dando soporte a cada una de las fases del ciclo de vida del desarrollo de software.

La **Coordinadora del Proyecto**, Leire Orue-Echevarría, de TECNALIA dijo:

“DECIDE amplía el concepto actual de DevOps a la fase arquitectónica y facilita el funcionamiento de aplicaciones multi-cloud complejas con la provisión de herramientas que dan soporte a desarrolladores y administradores en el ciclo de vida completo de la aplicación, desde su diseño a su explotación”.

DECIDE ha completado el final del primer año del proyecto, y está progresando rápidamente.

Hasta el momento, el trabajo se ha centrado en la definición de la arquitectura general de las diferentes herramientas que forman parte del proyecto, así como en el desarrollo del *framework* que orquestrará el uso de cada una de las herramientas. La primera versión de las herramientas se ha publicado como código abierto y está accesible en: https://git.code.tecnalia.com/DECIDE_Public/DECIDE_Components

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención número 731533. 

Contacto

Pilar Ruiz, Responsable de Comunicación y Difusión en DECIDE. TECNALIA

pilar.ruiz@tecnalia.com

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, C/Geldo, Edificio 700. E-48160 Derio (Bizkaia)

Tel.: 902.760.000 International calls: (+34) 946.430.850