

Capgemini presenta Smart Foundry

Una solución innovadora para la gestión de entornos de DevTest, basada en las capacidades de Nutanix y Plutora, que reduce el tiempo de lanzamiento para entidades de servicios financieros

Madrid, 29 de septiembre de 2020 - [Capgemini](#) ha anunciado hoy el lanzamiento de Smart Foundry, su solución para la gestión integral de entornos de DevTest¹, basada en las plataformas de Infraestructura de Nube Híbrida de Nutanix y de Gestión del Flujo de Valor (VSM) de Plutora. Smart Foundry se integra en la plataforma [SmartQA](#) de Capgemini para proporcionar soluciones de prueba con múltiples premisas, procesos agnósticos en nube y centricidad en el dominio para la implantación de aplicaciones. La solución puede ofrecer entornos de DevTest en las propias instalaciones del usuario, en nubes privadas y en nubes públicas según necesidades presupuestarias y de reutilización y acuerdos de nivel de servicio. Smart Foundry puede acortar el tiempo de lanzamiento hasta un 60%, reducir costes en un 40% y disminuir los defectos relacionados con el entorno y los retrasos en el provisionamiento hasta en un 80%. La solución Smart Foundry de Capgemini está diseñada inicialmente para satisfacer las necesidades de las entidades de servicios financieros, si bien se irá adaptando posteriormente a otros sectores económicos.

De acuerdo con el informe [World Quality Report 2019-20](#) de Capgemini, la adopción generalizada de metodologías ágiles y DevOps, la necesidad de implantar los principios de Control de la Calidad (QA, según sus siglas en inglés) y su impacto en las empresas, son mayores que nunca. El informe concluye que es necesaria la incorporación de un ecosistema integrado e inteligente para que DevOps² y QA generen beneficios para las organizaciones.

La nueva solución incorpora las tecnologías y prácticas más modernas, como virtualización de servicios, gestión de contenedores, bases de datos interactivas de gestión de configuraciones, ingeniería del caos, observabilidad y autorreparación. Smart Foundry ha sido diseñada como arquitectura de referencia que se integra sin dificultad con la plataforma SmartQA de Capgemini y con una amplia variedad de herramientas de datos de prueba, automatización y generación de informes que aprovechan capacidades de aprendizaje automático e inteligencia artificial.

"Smart Foundry está diseñada para permitir integraciones inteligentes y una mayor capacidad de automatización y auto-provisionamiento que impulsen una "ruta eficiente de operación" junto con un "sistema de QA eficaz" en el ciclo de vida de desarrollo de software", explica Ajay Walgude, vicepresidente de Servicios Financieros de Capgemini. "Para lograrlo, es esencial la implantación de un

¹ Se trata de un entorno no productivo utilizado para dar respuesta a las necesidades de desarrollo y prueba.

² DevOps es un conjunto de prácticas que combinan desarrollo de software y operaciones de TI.



entorno inteligente y altamente automatizado de pruebas y una plataforma de gestión de datos de prueba. Hemos formado equipo con Nutanix y Plutora, que ofrecen tecnología de última generación, para conseguir estos objetivos. No se trata solo de una solución técnica. Capgemini ha hecho uso de su profunda experiencia en materia en diferentes sectores para crear soluciones de entorno específicas para cada sector que den respuesta a las necesidades de pruebas funcionales y no funcionales utilizando Smart Foundry."

Para conseguir una experiencia con características de nube, Capgemini eligió la plataforma de infraestructura de Nube Híbrida de Nutanix para dar soporte, proteger y articular los entornos de DevTest. Además, se han incorporado a la solución los siguientes componentes de Nutanix: Nutanix Calm, que simplifica y automatiza la implantación de entornos de DevTest con descripciones detalladas; Nutanix Karbon, para la gestión de Kubernetes; almacenamiento unificado, para dar soporte a las necesidades de bloques, ficheros y datos de las diversas aplicaciones; y Nutanix Beam, que proporciona capacidades de gestión de costes.

"Numerosas organizaciones dedican muchos esfuerzos a mantener visibilidad y gestionar los gastos generales de sus entornos de DevTest, debido a una excesiva dependencia de los procesos manuales y a la falta de unificación", comenta Manoj Gupta, vicepresidente de Integración de Sistemas de Nutanix. "Smart Foundry de Capgemini, basada en un software líder en el sector de Infraestructura de Nube Híbrida de Nutanix, suministra a las organizaciones una solución para la realización de pruebas continuas unificada y con grandes prestaciones de la que obtiene beneficios cuantificables, como la reducción del ciclo de vida del desarrollo, mejora de la calidad del software, aumento de la productividad del desarrollador y una reducción significativa de costes".

"El software impulsa la innovación y siempre ha sido nuestra intención ayudar a las organizaciones a configurar su negocio por medio de un software extraordinario y a seguir siendo competitivas mediante la innovación permanente", manifiesta a su vez Jeff Keyes, vicepresidente de Producto de Plutora. "Con la incorporación de la plataforma de Gestión del Flujo de Valor (VSM) de Plutora y las capacidades de aprovisionamiento de entornos a Smart Foundry de Capgemini, proporcionamos una visibilidad que, creemos, ofrece una solución integral para la gestión de entornos. Para competir en el dinámico paisaje actual de cambios continuos, es fundamental que las organizaciones se centren en conseguir resultados de éxito e incrementar el valor de la empresa, y la importancia de VSM para conseguir esos objetivos es crucial cuando se desarrolla una solución integral de gestión de entornos como Smart Foundry".

Plutora ofrece una solución completa de gestión de entornos preproducción que proporciona a los equipos internos y externos un lugar centralizado en el que colaborar y visualizar los desarrollos y configuraciones de entornos. Como parte de la Smart Foundry de Capgemini, Plutora proporciona a los usuarios la capacidad de seleccionar de entre una lista de Nutanix Calm Blueprints disponibles y el sistema articula automáticamente el desarrollo del entorno adecuado. Plutora permite también a los usuarios crear una Petición de Cambio que dispondrá el aprovisionamiento de datos de prueba sintetizados.



Acerca de Capgemini

Un líder global en servicios de consultoría, transformación digital, tecnología e ingeniería. Grupo Capgemini está a la vanguardia de la innovación para abordar la diversidad de oportunidades que tienen sus empresas clientes en el dinámico entorno de las plataformas, la nube y lo digital. Respalada por una sólida trayectoria de más de 50 años y una dilatada experiencia multisectorial, Capgemini ayuda a las compañías a alcanzar sus objetivos de negocio mediante una amplia gama de servicios que cubre desde la estrategia, hasta las operaciones. Capgemini actúa bajo la firme convicción de que el valor de negocio de la tecnología se genera y desarrolla a través de las personas. Se trata de una compañía multicultural de 270.000 profesionales, presente en casi 50 países y, junto con Altran, en 2019, el grupo registró unos ingresos mundiales combinados de 17.000 millones de euros.

Más información en www.capgemini.com/es-es/

People matter, results count