

Desarrollo nativo de la nube para los servicios financieros

Genere una ventaja competitiva

"Nuestro mercado cambia rápidamente. Para mantener el ritmo, necesitamos procesos colaborativos e implementaciones eficientes y confiables. Gracias a Red Hat, pudimos reducir los tiempos de implementación y fortalecer nuestra ventaja competitiva"¹.

—
James Hixon
Director sénior,
Ingeniería y automatización de la nube,
Ally Financial

Introducción

Las instituciones financieras aprovechan las funciones y la eficiencia que ofrece el desarrollo nativo de la nube, como la organización programable impulsada por las interfaces de programación de aplicaciones (API) y la metodología de DevOps y de integración/implementación continuas (CI/CD). La adopción de este tipo de desarrollo nativo de la nube le otorgará una ventaja competitiva, ya sea que decida crear nuevas aplicaciones o volver a estructurar o diseñar las que ya tiene para ampliar los servicios heredados.

En el sector financiero, la innovación y el cambio están liderados por modelos de negocio orientados a los clientes, quienes esperan contar con más servicios digitales, obtener un mayor nivel de personalización y acceder a sus cuentas en todo momento y desde cualquier dispositivo. Las instituciones no solo necesitan mayor velocidad y agilidad; también deben lidiar con una serie de requisitos normativos, especificaciones de seguridad y políticas heredadas, ya que cada aplicación, producto o servicio nuevo supone posibles riesgos. Gracias a la mejora del desarrollo de aplicaciones y del flujo operativo (es decir, de DevOps) para la distribución continua, y a la automatización de los registros y la aplicación de parches en los sistemas, las empresas de servicios financieros están más preparadas para enfrentar estos desafíos. El diseño de una estrategia de desarrollo nativo de la nube le permitirá ofrecer servicios y productos innovadores con rapidez, sin dejar de lado las normas empresariales, de seguridad y de cumplimiento.

De la nueva metodología al nuevo estándar

Para las instituciones financieras, el uso de aplicaciones en la nube no es una novedad. Sin embargo, para poder aprovechar al máximo todo el potencial del desarrollo nativo de la nube, deben ir más allá de simplemente contar el número de aplicaciones que se ejecutan en la nube para desarrollar aplicaciones para la nube. El desarrollo nativo de la nube es una disciplina que incluye el diseño, la implementación y la ejecución de aplicaciones, y que involucra a personas, procesos y sistemas de tecnología. Combina la arquitectura modular, como la organización programable impulsada por las API, los contenedores y los microservicios, con las prácticas de DevOps y los flujos de trabajo automatizados para posibilitar la distribución constante de las aplicaciones. Además, a medida que Kubernetes se posiciona como el sistema de organización en contenedores de facto para implementar aplicaciones, el desarrollo nativo de la nube se convierte rápidamente en una parte esencial de las empresas.

Ventajas de los contenedores y del desarrollo nativo de la nube

El desarrollo nativo de la nube es mucho más que un modelo de programación o una nueva forma de escribir código. Cambia todo el ciclo de vida de cómo se desarrollan, codifican, prueban y se implementan los requisitos de forma colaborativa. Si bien las aplicaciones nativas de la nube pueden implementarse en otras infraestructuras, los contenedores se han convertido en la opción principal para este tipo de implementaciones.

Gracias a las metodologías nativas de la nube, los servicios financieros pueden:

- ▶ Compartir las fuentes de datos con terceros y con entidades reguladoras de forma más segura para cumplir con determinadas normas, como las PSD2, CMA, GDPR y CRS².



facebook.com/redhatinc
@RedHatLA
@RedHatIberia
linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com

¹ Caso de éxito de Red Hat, "Ally Financial agiliza la comercialización al adoptar una plataforma de nube y DevOps". Mayo de 2019.

² Directiva de Servicios de Pago 2 (PSD2), Autoridad de Competencia y Mercados (CMA), Reglamento General de Protección de Datos (GDPR), Estándar Común de Comunicación (CRS)

"Sabemos que tenemos que adaptarnos y que debemos implementar estos cambios con rapidez. Queríamos ofrecer un modelo exitoso que pudieran adoptar todas las empresas que conforman el Grupo Santalucía"³.

—
Javier Sanchis

Arquitecto principal del departamento de TI, Santalucía Seguros

- ▶ Implementar sistemas en cualquier parte del centro de datos y de la nube pública, y ajustar los procesos según las necesidades de la empresa.
- ▶ Ofrecer una experiencia uniforme para los desarrolladores de la empresa utilizando las prácticas recomendadas.
- ▶ Utilizar la integración/implementación continuas para lanzar aplicaciones, actualizaciones, parches y correcciones de errores con frecuencia y de manera independiente y más confiable.

Diseño para la innovación

Todas las instituciones de servicios financieros buscan diferenciarse para atraer y conservar clientes, y para mejorar las relaciones con ellos. El desarrollo nativo de la nube les ayuda a reducir el tiempo de comercialización, a ajustar los productos actuales con menor dificultad y a responder rápidamente a las demandas digitales de los clientes. Un enfoque de desarrollo nativo de la nube basado en la seguridad y el uso de plataformas, tiempos de ejecución, marcos y herramientas open source ayuda a las empresas a aprovechar la automatización y la escalabilidad que ofrecen las tecnologías como Kubernetes, para así generar innovaciones y comercializarlas más rápidamente.

El desarrollo nativo de la nube le permite:

- ▶ Adoptar o ampliar el uso de microservicios para desarrollar agilidad empresarial.
- ▶ Utilizar un modelo de distribución continua para responder con prontitud a las necesidades de los clientes.
- ▶ Aprovechar al máximo todos sus entornos gracias a una mayor portabilidad.

Red Hat y el desarrollo nativo de la nube

Para las empresas de servicios financieros, el desarrollo nativo de la nube no implica solamente ofrecer una mejor experiencia digital para abrir cuentas o aprobar créditos en menos tiempo. Más bien, adapta los objetivos empresariales a la TI y promueve una asociación más productiva. Con [Red Hat® OpenShift® Container Platform](#) y [Red Hat Middleware](#) puede crear una base de herramientas y tecnologías abiertas que permite a los desarrolladores diseñar, desarrollar, implementar e integrar las aplicaciones nativas de la nube en todas las infraestructuras de nube.

Más información

Vea cómo la nube híbrida y el desarrollo nativo de la nube le proporcionan la infraestructura y las herramientas necesarias, tanto para que aproveche la innovación como para que pueda ampliarse con flexibilidad, a fin de satisfacer la demanda de los clientes. Visite <https://www.redhat.com/es/solutions/financial-services>.

³ Estudio de caso de Red Hat sobre Santalucía Seguros, "Aseguradora española crea un entorno de TI ágil e integrado". Diciembre de 2019.



ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a los clientes a integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en nuestro sistema operativo líder del sector y automatizar, proteger y gestionar entornos complejos. Sus servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría convierten a Red Hat en un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.



facebook.com/redhatinc
@RedHatLA

@RedHatIberia
linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com
#F24407_0720

ARGENTINA
+54 11 4329 7300

MÉXICO
+52 55 8851 6400

CHILE
+562 2597 7000

ESPAÑA
+34 914 148 800

COLOMBIA
+571 508 8631
+52 55 8851 6400