

Desarrollo nativo de la nube para el sector bancario

Cómo elegir su camino nativo de la nube

Dado el aumento en la demanda de productos y servicios digitales, los bancos deben tener la capacidad para adaptarse y prestar más servicios que satisfagan las necesidades cambiantes de los consumidores. Tener acceso a las cuentas y utilizar los servicios bancarios en cualquier momento y lugar ya no es un lujo, es un requisito. Las empresas de TI sienten más presión que nunca porque deben ofrecer aplicaciones de mayor calidad con más frecuencia, para que los bancos mantengan su competitividad y ajusten su negocio digital, sin sacrificar el apego a las normas de cumplimiento y seguridad.

Teniendo en cuenta el aumento de la velocidad comercial y los cambios constantes, es esencial adaptarse para triunfar. Se necesita un enfoque de implementación escalable, más rápido y más ágil para crear experiencias que se distribuyan, actualicen y mantengan con mayor facilidad. De este modo, se logra satisfacer las prioridades empresariales y las de los clientes.

El enfoque nativo de la nube para crear aplicaciones aprovecha los modelos de cloud computing y los principios de DevOps para brindar características y servicios nuevos de manera más rápida y flexible. Con una estrategia nativa de la nube, los bancos están mejor preparados para satisfacer la demanda de los clientes, para adaptarse a la dinámica del sector y a los acontecimientos mundiales y para ser más flexibles, gracias a las aplicaciones escalables que ofrecen mayor rapidez para la innovación empresarial.

La siguiente lista de verificación le servirá para evaluar sus necesidades y las posibles repercusiones empresariales, a fin de ayudarlo a elegir una plataforma nativa de la nube que beneficie a la empresa, a los desarrolladores y al equipo de operaciones de TI.

1 Propicie la productividad de los desarrolladores

- ¿Le cuesta trabajo dar a los desarrolladores la libertad de elegir el conjunto de herramientas que necesitan para satisfacer las necesidades de los clientes?
- ¿El proveedor que eligió limita las opciones de sus desarrolladores?
- ¿Necesita tecnologías nuevas para atraer desarrolladores brillantes a la empresa?
- ¿Las opciones para el desarrollo de aplicaciones complican sus operaciones de infraestructura?
- ¿Desea contar con la agilidad del cloud computing en las computadoras portátiles de los desarrolladores?

Si respondió "Si" a alguna de estas preguntas, considere una plataforma de desarrollo nativa de la nube de open source. Si las herramientas deseadas forman parte de su estrategia de contenedores, los desarrolladores tendrán las opciones que necesitan para distribuir aplicaciones nativas de la nube más rápido, sin afectar la capacidad operativa.

2 Aproveche al máximo las inversiones actuales

- ¿A pesar de que no utiliza toda la capacidad de su infraestructura, sigue invirtiendo en ella?
- ¿Las actualizaciones toman demasiado tiempo, y esto perjudica a su empresa?
- ¿Quiere aprovechar la agilidad de la nube pública pero las aplicaciones heredadas actuales se lo impiden?
- ¿Las aplicaciones actuales están excluidas de su iniciativa de DevOps?
- ¿La falta de capacidad para trasladar fácilmente las aplicaciones actuales a la infraestructura que eligió lo está retrasando?
- ¿Ha pensado en un enfoque gradual para modernizar las aplicaciones actuales?
- ¿Su middleware actual admite los principios de los [microservicios](#) y DevOps?

Si respondió "Si" a alguna de estas preguntas, evalúe a los proveedores integrales cuya filosofía sea coherente con el open source, pues le permitirán utilizar su base de conocimientos actual, ofrecer libertad de elección a los desarrolladores e infundir confianza en la seguridad de su plataforma de contenedores. Una verdadera implementación de DevOps admitirá la estandarización, la automatización y la uniformidad que se necesitan para optimizar las actividades en todos los equipos con transparencia.

3 Maximice las elecciones futuras

- ¿La mayoría de sus aplicaciones se encuentra en un único entorno de nube (por ejemplo, AWS, Google, Azure, IBM Cloud)?
- ¿Desea tener la capacidad de mover una aplicación de un proveedor de nube a otro o a un centro de datos, sin interrupciones ni grandes cambios de código?
- ¿Desea tener la capacidad para mover aplicaciones entre varias infraestructuras de nube?
- ¿Desea aprovechar los productos y los servicios de distintos proveedores de nube?

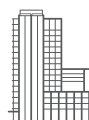
- ¿Tiene más de un entorno en que se pueda realizar el desarrollo, la prueba y la producción de las diversas etapas del ciclo de vida de las aplicaciones?
- ¿Desea adoptar arquitecturas de aplicaciones modernas sin modificar su infraestructura actual?
- ¿Desea contar con la velocidad de microservicios sin la complejidad de administración?
- ¿Considera la [arquitectura sin servidor](#) como una alternativa para futuras aplicaciones?

Si respondió "Sí" a alguna de estas preguntas, es importante que compruebe que su plataforma nativa de la nube sea realmente una plataforma abierta (no una mezcla de soluciones propietarias y abiertas) y se base en los estándares de seguridad y del sector ampliamente adoptados. Una verdadera portabilidad de aplicaciones le permitirá controlar su entorno sin las imposiciones relacionadas con las plataformas propietarias heredadas.

4 La seguridad antes que nada

- ¿Desea compartir las aplicaciones en toda la arquitectura empresarial?
- ¿Desea otorgar a los desarrolladores una opción de tecnología pero le preocupan los riesgos de seguridad?
- ¿Le preocupa la seguridad de su entorno actual frente a los usuarios malintencionados, o que el código esté mal escrito?
- ¿Necesita contar con las garantías de seguridad que brindan las tecnologías empresariales probadas y comprobadas?
- ¿Desea contar con herramientas de seguridad preventivas que informen a sus equipos sobre los puntos vulnerables antes que los usuarios?
- ¿Su pila de tecnología le permite tener una respuesta de seguridad rápida a las vulnerabilidades virales?
- ¿Desea adoptar los contenedores y Kubernetes pero le preocupan la longevidad y la garantía de la seguridad?

Si respondió "Sí" a alguna de estas preguntas, evalúe si una plataforma nativa de la nube mantendrá sus aplicaciones y su infraestructura de TI seguras, y determine si dicha seguridad funcionará en toda la pila, por diseño.



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
#F23461_0520

Copyright © 2020 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, el logotipo Red Hat, y JBoss son marcas comerciales de Red Hat, Inc. registradas en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países.

Red Hat

Red Hat® OpenShift® Container Platform y Red Hat Middleware constituyen una base de herramientas y tecnologías abiertas que facultan a los desarrolladores para diseñar, desarrollar, implementar e integrar las aplicaciones nativas de la nube en todas las infraestructuras de nube. Nuestra plataforma de contenedores permite que los bancos continúen con el proceso de adopción de la nube. Incorpora una metodología moderna de DevOps y brinda la flexibilidad para diseñar y ejecutar aplicaciones escalables, independientemente del entorno.

Red Hat OpenShift Container Platform:

- Proporciona la flexibilidad para adoptar arquitecturas modernas, como los microservicios.
- Usa las herramientas que necesitan sus desarrolladores, incluidas Spring Boot, WildFly Swarm, Eclipse Vert.x, Java™ EE 6/7, .NET Core, Rails, Django, Play, Sinatra y Zend.
- Admite varios lenguajes, incluidos Java, Node.js, Ruby, PHP, Python y Perl.
- Usa la tecnología [Kubernetes](#) líder del sector para organizar y gestionar los contenedores de aplicaciones a escala.
- Proporciona una arquitectura multiempresa y lo protege contra el código malicioso, gracias a que la seguridad se establece con Security-Enhanced Linux® (SELinux) y los grupos de control (cgroups).
- Utiliza sus inversiones actuales y brinda portabilidad para no depender de un solo proveedor.

Más información

Visite openshift.com para obtener más información y acceder a los whitepapers, los webinars y las arquitecturas de referencia más recientes.