

Los siete aspectos que debe tener en cuenta a la hora de elegir una plataforma de aplicaciones moderna

La transformación de las aplicaciones implica cambiar la forma en que se diseñan, implementan y gestionan para impulsar la velocidad, la eficiencia y la agilidad

Las empresas deciden transformar sus aplicaciones para captar más clientes, prestar servicios diferenciados, mejorar la eficiencia operativa y competir en los mercados que cambian rápidamente. De hecho, planean modernizar el 78 % de sus aplicaciones personalizadas durante el siguiente año¹.

Una plataforma de aplicaciones moderna le permite diseñar una base para transformar y migrar las aplicaciones a los entornos híbridos y multicloud. Existen muchas plataformas disponibles, pero no todas ofrecen las mismas ventajas para su empresa. La plataforma adecuada le brindará la uniformidad, la seguridad y la flexibilidad necesarias para modernizar sus aplicaciones actuales, desarrollar otras nuevas en la nube, y distribuirlas según se requiera en cualquier infraestructura, sin generar la dependencia de una nube pública ni de una tecnología en particular.

Estos son los siete aspectos que debe tener en cuenta a la hora de elegir una plataforma para transformar sus aplicaciones.

1 Plataforma integrada y completa

La tecnología que utilice para su plataforma determinará sus funciones. Las plataformas modernas de aplicaciones que unifican las tecnologías de contenedores, la organización de Kubernetes y las funciones de DevSecOps proporcionan la base ideal para su transformación.

Busque una plataforma integrada y basada en Kubernetes que incluya un sistema operativo host de contenedores de Linux® con seguridad reforzada y servicios de clústeres y organización, tales como los de instalación automatizada, actualizaciones inalámbricas, supervisión y registro. Una plataforma completa y basada en los estándares abiertos también debería incluir servicios de datos y aplicaciones desarrolladas en la nube, controles de gestión y seguridad, funciones de integración amplias e interfaces de autoservicio sencillas para los desarrolladores.

2 Funciones de DevSecOps integradas

La seguridad sigue siendo el principal desafío para el 79 % de las empresas². Las herramientas y las operaciones de seguridad unificadas y uniformes simplifican la administración de los entornos de nube híbrida grandes y distribuidos y respaldan la adopción de las prácticas de DevSecOps. Seleccione una plataforma que incluya funciones clave de seguridad, como los controles de acceso, la seguridad de la red y el registro empresarial con un sistema de análisis incorporado, que protejan su infraestructura, sus aplicaciones y su empresa desde el comienzo.

3 Herramientas de desarrollo de la nube

Los enfoques de desarrollo de la nube son el centro de la transformación de las aplicaciones. Elija una plataforma que incorpore los servicios de plataforma, aplicaciones, desarrollo y datos para que sus desarrolladores puedan escribir código rápidamente y mejorar la uniformidad en los ciclos de vida de las aplicaciones. Los servicios clave incluyen canales de integración e implementación continuas (CI/CD), entornos de desarrollo integrados (IDE), lenguajes de programación, tiempos de ejecución y transmisión de datos.

¹ Red Hat. "[How enterprises approach legacy application modernization](#)", enero de 2023.

² Flexera. "[Flexera 2023 State of the Cloud Report](#)", marzo de 2023.

4 Gestión optimizada

Una gestión efectiva y eficiente es fundamental para los entornos de nube distribuidos. Las funciones de automatización y gestión unificadas y de uso sencillo permiten mejorar la uniformidad, la seguridad, el cumplimiento y la productividad de todo su entorno y sus aplicaciones. Opte por una plataforma que ofrezca interfaces de gestión consolidadas, canales automatizados de implementación y desarrollo e integraciones certificadas para gestionar las aplicaciones y los servicios de terceros.

5 Ecosistema de partners certificados

La mayoría de las empresas utilizan elementos de una variedad de proveedores para crear un entorno de TI que se adapte a sus necesidades. Elija una plataforma de aplicaciones que se integre con una amplia variedad de tecnologías, productos y servicios de confianza de terceros para que pueda implementar siempre sus elementos preferidos con la certeza de que funcionarán de manera confiable.

6 Servicios y soporte de especialistas

La integración de las tecnologías y las plataformas de la nube en los entornos de TI complejos suele ser un proceso que consume mucho tiempo y requiere la ayuda de especialistas internos para cada elemento. Seleccione una plataforma que incluya soporte y recursos de nivel empresarial para que su empresa siga funcionando con normalidad. Un proveedor que ofrezca servicios de consultoría y capacitación especializada le permitirá comenzar rápidamente y adquirir las habilidades necesarias para operar y generar innovaciones de manera eficiente.

7 Opciones de consumo flexible

No todas las empresas cuentan con el mismo tiempo, las habilidades o el deseo de diseñar y mantener una plataforma de aplicaciones por su cuenta. Si elige una plataforma de aplicaciones que cuente con opciones de autogestión y de implementación de servicios en la nube, tendrá la flexibilidad para decidir en cuáles entornos implementará las aplicaciones y qué cantidad de tiempo dedicará el personal a gestionar la plataforma o, en cambio, a enfocarse en proyectos más estratégicos.

Busque una plataforma que le permita diseñar, implementar, ejecutar y administrar las aplicaciones de la misma manera tanto en los clústeres autogestionados como en los que se alojan y gestionan de manera externa. También debería asegurarse de que las opciones de los servicios de nube satisfagan las necesidades de su empresa en cuanto al soporte, la seguridad y la disponibilidad.

Transforme sus aplicaciones con Red Hat

Red Hat simplifica su proceso de transformación de las aplicaciones. [Red Hat® OpenShift®](#) es una plataforma de aplicaciones unificada y lista para el uso empresarial que permite generar innovaciones en la nube. Utiliza los contenedores, Kubernetes y las funciones de DevSecOps, y ofrece una base para agilizar el diseño, la implementación, la ejecución y la gestión tanto de las aplicaciones actuales como de las nuevas según sea necesario y de forma segura en los entornos híbridos y multicloud. Red Hat OpenShift permite al personal modernizar, transformar e innovar las aplicaciones para respaldar las iniciativas empresariales.

Además, se ejecuta de manera uniforme en los entornos híbridos y multicloud, así que obtendrá herramientas y servicios de confianza, [soporte galardonado](#) y el [ecosistema de partners certificados](#) que necesita para lograr el éxito en la actualidad y en el futuro.

Obtenga más información sobre la transformación de las aplicaciones

[Lea el ebook](#) para obtener más información sobre las plataformas de aplicaciones modernas.

Comience el proceso de transformación de las aplicaciones hoy mismo

Planifique su proceso de transformación de las aplicaciones: red.ht/services



Acerca de Red Hat

Con Red Hat, los clientes pueden llevar la estandarización a todos los entornos; desarrollar aplicaciones directamente en la nube; e integrar, automatizar, proteger y gestionar los entornos complejos a través de servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría.

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

es.redhat.com
314260_0423_KVM

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