

Red Hat Application Foundations

Ventajas

- ▶ Es una solución que ofrece tanto la flexibilidad para utilizar las herramientas adecuadas que necesita para ciertas tareas como una comercialización rápida, lo cual permite que los equipos de desarrollo de aplicaciones se aseguren de usar su tiempo en generar innovaciones y aportar valor.
- ▶ Permite que las empresas brinden procesos de ejecución eficientes entre los equipos distribuidos y en los entornos de nube híbrida a medida que se modernizan las aplicaciones para su uso estratégico.
- ▶ Permite que las empresas diseñen, conecten e implementen las aplicaciones y los servicios en las instalaciones, la nube privada y la nube pública.
- ▶ Red Hat Application Foundations junto con Red Hat OpenShift ofrecen una plataforma para gestionar las aplicaciones en función de políticas que permite que los equipos distribuidos las diseñen e implementen casi sin dificultades y con mayor frecuencia, mientras disminuyen la cantidad de puntos vulnerables y protegen los datos del personal, los clientes y los ciudadanos.

Resumen

Red Hat® Application Foundations incluye marcos y funciones para diseñar, desarrollar, implementar, conectar, proteger y adaptar las aplicaciones que se crean en la nube. Cuando se combina con Red Hat OpenShift®, crea una plataforma que permite que los equipos de desarrollo y operaciones diseñen y modernicen las aplicaciones de manera eficiente y segura, mientras equilibra las opciones y la flexibilidad de los desarrolladores respecto de la seguridad y el control operativos.

Red Hat Application Foundations cuenta con funciones para que los equipos adopten las arquitecturas modernas y originales de la nube, lo cual incluye patrones básicos como los microservicios, la interfaz de programación de aplicaciones (API) y la transmisión de datos. Cuando se la utiliza con otras tecnologías, permite adoptar patrones más complejos, como la arquitectura basada en eventos, la inteligencia artificial y el machine learning (aprendizaje automático), que ofrecen funciones nuevas e innovadoras para su empresa.

Funciones de Red Hat Application Foundations

Con Red Hat Application Foundations, podrá crear una plataforma para diseñar e implementar aplicaciones que respalden a los desarrolladores al ofrecerles mayor productividad y capacidad para generar innovaciones. Esta herramienta mejora la confiabilidad, el rendimiento y la capacidad de ajuste del código en producción, lo cual aumenta la eficiencia de las operaciones, y los líderes empresariales obtienen desarrollo, integración y automatización ágiles.

En su cartera de funciones integral, Red Hat Application Foundations incluye:

- ▶ Conectividad de las API y aplicaciones
- ▶ Transformación de los datos
- ▶ Creación y organización de los servicios
- ▶ Transmisión de datos y envío de mensajes en tiempo real
- ▶ Marcos de las aplicaciones Java™
- ▶ Almacén de datos distribuido en memoria
- ▶ Single Sign-On
- ▶ Kit de herramientas de migración para las aplicaciones
- ▶ Servidores de aplicaciones Java
- ▶ Integración empresarial
- ▶ Registro de datos modificados
- ▶ Transformación e integración de los datos

Las funciones de Red Hat Application Foundations han demostrado ser exitosas:

- ▶ Según IDC, los clientes que utilizan los marcos de Red Hat incluidos en Red Hat Application Foundations aumentaron a más del doble la cantidad de aplicaciones nuevas que pueden distribuir (un 126 % más en promedio) e incrementaron la frecuencia con la que brindan funciones nuevas para la empresa (un 54 % más en promedio). Para obtener más información, [consulte la página del producto](#).
- ▶ En la investigación de IDC, se demostró que, gracias al uso de las funciones de integración de Red Hat incluidas en esta herramienta, la cantidad de características desarrolladas aumentó en un 63 %; de extremos de las API, en un 40 %; y de aplicaciones, en un 38 %. A la par de estos aumentos, también se mejoró la eficiencia del personal de TI. Obtenga más información [sobre este estudio](#)¹.

Agilice la innovación

Combine la eficiencia de la integración y distribución continuas (CI/CD) con la innovación y agilice la distribución de las aplicaciones nuevas, para mejorar la experiencia del cliente, reforzar los procesos internos y obtener una ventaja competitiva. Red Hat Application Foundations incluye herramientas que ofrecen enfoques modernos y que priorizan el uso de la nube en relación con la arquitectura para que los equipos de desarrollo puedan centrarse en generar innovaciones.

Modernice la gestión de la nube

Reduzca la complejidad que trae aparejado el mantenimiento de aplicaciones actuales y nuevas por medio de enfoques de nube abierta. Los equipos de operaciones y desarrollo de aplicaciones (DevOps) cuentan con una experiencia optimizada que combina la organización de los contenedores, la flexibilidad y la eficacia tanto de los desarrolladores como de los canales.

Adáptese a los cambios en los requisitos

Ayude a los equipos de aplicaciones a trabajar como partners valiosos capaces de lograr el crecimiento y el funcionamiento éxito de la empresa mediante la tecnología. Cuando cambian las exigencias o los requisitos relacionados con el cambio de aplicaciones, Red Hat Application Foundations ayuda a que los desarrolladores se adapten de manera eficaz y reduzcan el tiempo de comercialización con un conjunto de herramientas integral.

Adopte los entornos de nube híbrida y multicloud

Obtenga un entorno de aplicaciones unificado que dé soporte a las operaciones complejas en la nube híbrida y su modernización y, además, las optimice. Gracias a la experiencia uniforme en los entornos de nube, los equipos de desarrollo y operaciones ofrecen funciones nuevas a las partes interesadas de forma eficiente y predecible para satisfacer las necesidades empresariales.

Cree una plataforma para las aplicaciones

Con Red Hat Application Foundations, el desarrollo de las aplicaciones y las operaciones es más sencillo, ya que se integran las herramientas para crear una única plataforma que funciona con Red Hat OpenShift, por lo que las empresas no necesitan buscar distintas tecnologías ni escribir código para realizar tareas adicionales.

¹ *Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. "El valor empresarial de una plataforma unificada de desarrollo y entrega de aplicaciones con Red Hat", diciembre de 2022.*

Tecnologías incluidas en Red Hat Application Foundations





Integración en la nube	Tiempos de ejecución de las aplicaciones	Servicios de aplicaciones
AMQ Streams	Compilación Quarkus de Red Hat	Tecnología Single Sign-On (SSO) de Red Hat
AMQ Broker		
Compilación Debezium de Red Hat	Compilación OpenJDK de Red Hat	Red Hat Data Grid
Red Hat	Soporte de Red Hat para Spring Boot	Red Hat JBoss Web Server
3scale API Management	Compilación Node.js de Red Hat	Kit de herramientas de migración para las aplicaciones
Compilación Apache Camel 3 (CEQ) de Red Hat	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform *	
Compilación Apache Camel 3 (CK) de Red Hat	Tecnología Single Sign-On (SSO) de Red Hat	
Compilación Apache Camel 3 (CSB) de Red Hat	Red Hat Data Grid	
Red Hat Fuse *	Red Hat JBoss Web Server	
	Kit de herramientas de migración para las aplicaciones	

* Red Hat Application Foundations incluye derechos de uso de JBoss® EAP y Red Hat Fuse para los clientes actuales de Red Hat que necesitan mantener sus implementaciones mientras migran a un entorno de nube. Póngase en contacto con un vendedor de Red Hat para obtener más información.



Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automaticen y gestionen los entornos complejos. Red Hat es un [asesor de confianza de las empresas de la lista Fortune 500](#) y brinda servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría para que obtenga los beneficios de la innovación abierta en todos los sectores. Red Hat es un centro de conexión en una red internacional de empresas, partners y comunidades, a los que ayuda a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.

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

ARGENTINA
+54 11 4329 7300

CHILE
+562 2597 7000

COLOMBIA
+571 508 8631
+52 55 8851 6400

MÉXICO
+52 55 8851 6400

ESPAÑA
+34 914 148 800