

Cuatro formas de aumentar la eficiencia del desarrollo en la nube

Las empresas necesitan trabajar de manera más rápida y eficiente para mantener la competitividad, pero la infraestructura y las dependencias son cada vez más complejas para el desarrollo en la nube. Se torna más difícil obtener información y hay menos tiempo para descifrarla. Dynatrace y Red Hat brindan más control, confianza y velocidad para que transforme su empresa. Obtenga más información.

1 Una perspectiva más sencilla sobre los entornos complejos

Al adoptar Kubernetes con Red Hat® OpenShift®, los desarrolladores pueden diseñar, implementar y ejecutar aplicaciones en las instalaciones, en un entorno de nube o en el extremo de la red.

La gestión de los entornos modernos de microservicios puede ser compleja. Con [Dynatrace](#), las empresas pueden supervisar Red Hat OpenShift para organizar las aplicaciones, los clústeres y la infraestructura subyacente de la nube. Usando un mapa completo que brinda información actualizada e inmediata sobre la topología y las dependencias de los entornos, los equipos pueden ver el estado de las aplicaciones, los procesos de los contenedores y el código, lo cual les permite:

- ▶ Obtener una visión general e integral de los entornos de nube, desde la infraestructura subyacente hasta el usuario final.
- ▶ Automatizar la totalidad de los ecosistemas híbridos multicloud.
- ▶ Optimizar los canales de integración y distribución continuas (CI/CD).
- ▶ Ofrecer respuestas más precisas a partir de la inteligencia artificial de manera automática para simplificar la implementación y la gestión de Kubernetes.
- ▶ Eliminar la necesidad de implementar, configurar y actualizar agentes.
- ▶ Realizar ajustes de capacidad en los nodos y las aplicaciones de manera más fácil.

2 Equipos de DevOps con más recursos

Dynatrace y Red Hat OpenShift pueden ayudar a los equipos de DevOps a mejorar la estabilidad operativa, el control y la uniformidad.

Si los equipos tienen menos tareas relacionadas con la supervisión y la gestión manuales, pueden dedicar más tiempo a los proyectos que aportan un mayor valor a la empresa. Con el trabajo en conjunto de Dynatrace y Red Hat OpenShift, los equipos pueden:

- ▶ Agilizar la transformación digital de la empresa.
- ▶ Ganar más tiempo para generar innovaciones usando soluciones de supervisión, alerta y determinación del estado interno que son automáticas, no precisan configuración ni implican gastos relacionados con el código.
- ▶ Mejorar la estabilidad operativa, el control y la uniformidad durante las actualizaciones.
- ▶ Ofrecer experiencias digitales que cumplan con las expectativas de todos los usuarios o que las superen.
- ▶ Seguir utilizando los tiempos de ejecución de las aplicaciones y las herramientas que prefiere, con el respaldo adicional para detectar problemas o código de mala calidad desde el principio.

3 Uso de la información obtenida mediante la IA

Con la plataforma integral de Dynatrace, las empresas obtienen acceso a los datos y mucho más.

La posibilidad de acceder a indicadores de rendimiento obtenidos mediante inteligencia artificial (IA) sobre la infraestructura y la experiencia del usuario ayuda a gestionar las cargas de trabajo y brinda información para que las actualizaciones y las soluciones sean más estratégicas. Con Dynatrace y Red Hat OpenShift, los equipos pueden determinar:

- ▶ La ubicación y el momento en los cuales se producen los problemas y la causa de estos sin necesidad de analizar alertas que no son claras.
- ▶ Si se deben dividir las aplicaciones monolíticas o si requieren aplicaciones nuevas basadas en contenedores para agilizar la producción.
- ▶ La manera de expandir la transformación para que la empresa crezca.
- ▶ Las formas más efectivas de mejorar la experiencia del cliente con información precisa sobre el rendimiento.

4 Transformación más rápida

En la actualidad, los clientes no solo esperan que las aplicaciones sean más inteligentes, sino también que las empresas las distribuyan y actualicen rápidamente incluso si sus recursos son limitados.

Con Red Hat OpenShift, las empresas tienen la capacidad de crear e implementar código nuevo con más rapidez y adaptarse a los cambios del mercado. Al sumar las soluciones listas para usar de Dynatrace, los equipos pueden supervisar y gestionar sus diseños y determinar si son funcionales para los usuarios.

Con esta combinación, las empresas pueden:

- ▶ Desarrollar e implementar aplicaciones con más rapidez.
- ▶ Reducir el tiempo que emplean en los ciclos de pruebas con un panorama completo de las relaciones y las dependencias.
- ▶ Mantener el estado de la infraestructura para que las aplicaciones estén actualizadas.
- ▶ Garantizar que las aplicaciones se ejecuten de la manera más eficiente para los clientes.
- ▶ Utilizar datos que se actualizan de forma inmediata sobre la satisfacción de los usuarios, detectar problemas y predecir el comportamiento para ofrecer la mejor y más responsable experiencia con las aplicaciones.

Lea el estudio de caso

Dynatrace OneAgent y Red Hat OpenShift ayudaron a Porsche Informatik, una empresa de TI y venta de automóviles, a acelerar la innovación y mejorar los procesos de DevOps. Lea el [estudio de caso](#) y descubra la manera en que lo hicieron.



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.

Acerca de Dynatrace

Dynatrace ofrece software de inteligencia que ayuda a muchas de las empresas más grandes del mundo a simplificar la complejidad de la nube, acelerar la transformación digital e impulsar la innovación.

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

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