

Red Hat Consulting disminuye significativamente el tiempo de inactividad con Red Hat OpenShift

Breve definición de la implementación de Red Hat OpenShift según sea necesario

Describe una arquitectura única que implementa Red Hat OpenShift en torno a la misma plataforma, lo cual genera redundancia con tolerancia a los errores para las cargas de trabajo fundamentales.

Supere los desafíos de la TI actual con una infraestructura moderna

En todos los sectores, las empresas confrontan las complejidades comunes de la infraestructura de TI que no se pueden abordar con los sistemas tradicionales. Estos son los desafíos:

Garantía de confiabilidad y resistencia

Las empresas no pueden permitir los tiempos de inactividad para sus cargas de trabajo más importantes. Incluso las interrupciones cortas entorpecen las operaciones, la productividad de la TI y la experiencia de los usuarios finales. Una infraestructura confiable, con alta disponibilidad y con tolerancia a los errores es fundamental para generar ingresos y aumentar la satisfacción de los clientes.

Crecimiento rápido y gestión de los costos

Para mantener el ritmo de las exigencias del mercado, las empresas deben desarrollar aplicaciones nuevas rápidamente, mantener las que ya poseen y garantizar que todas ellas cuenten con alta disponibilidad. Necesitan una plataforma sólida con la capacidad de alojar cargas de trabajo en distintas infraestructuras para disminuir los costos variables, en especial en medio de las operaciones fluctuantes.

Fragmentación e inconvenientes

Los departamentos de TI tienen la tarea de establecer un marco empresarial que permita la automatización sencilla de la TI según sea necesario y que abarque las implementaciones en la nube híbrida y el extremo de la red. Sin embargo, sin una plataforma unificada, no pueden crear, compartir ni gestionar estos procesos de manera eficiente. Los procedimientos fragmentados afectan la colaboración entre los equipos interdisciplinarios, lo que genera ineficiencias y demoras.

Implemente Red Hat OpenShift con éxito y según sea necesario con Red Hat Consulting

Para superar estos desafíos, las empresas utilizan los servicios de Red Hat Consulting para implementar Red Hat® OpenShift® como la base de una solución de nube híbrida resistente y tolerante a los errores para gestionar su infraestructura de TI.

Red Hat OpenShift es una plataforma de aplicaciones unificada apta para todo tipo de cargas de trabajo, que incluyen las aplicaciones tradicionales, los contenedores, los microservicios y las máquinas virtuales. Cuando se implementa de acuerdo con las necesidades, ejecuta tres clústeres diseñados específicamente para alojar la infraestructura y los servicios que se requieren para agregar una capa de clústeres virtualizados. Este enfoque crea una infraestructura con alta resistencia y disponibilidad.

Si se combina con la experiencia comprobada de Red Hat Consulting, la plataforma supera los límites convencionales para ofrecer capacidad de ajuste, flexibilidad y confiabilidad para las empresas que necesitan gestionar implementaciones de nube híbrida grandes y alojar aplicaciones importantes.

Motivos para implementar Red Hat OpenShift con Red Hat Consulting

- ▶ Planes de implementación personalizados
- ▶ Reducción de riesgos
- ▶ Capacitaciones integrales
- ▶ Soporte permanente

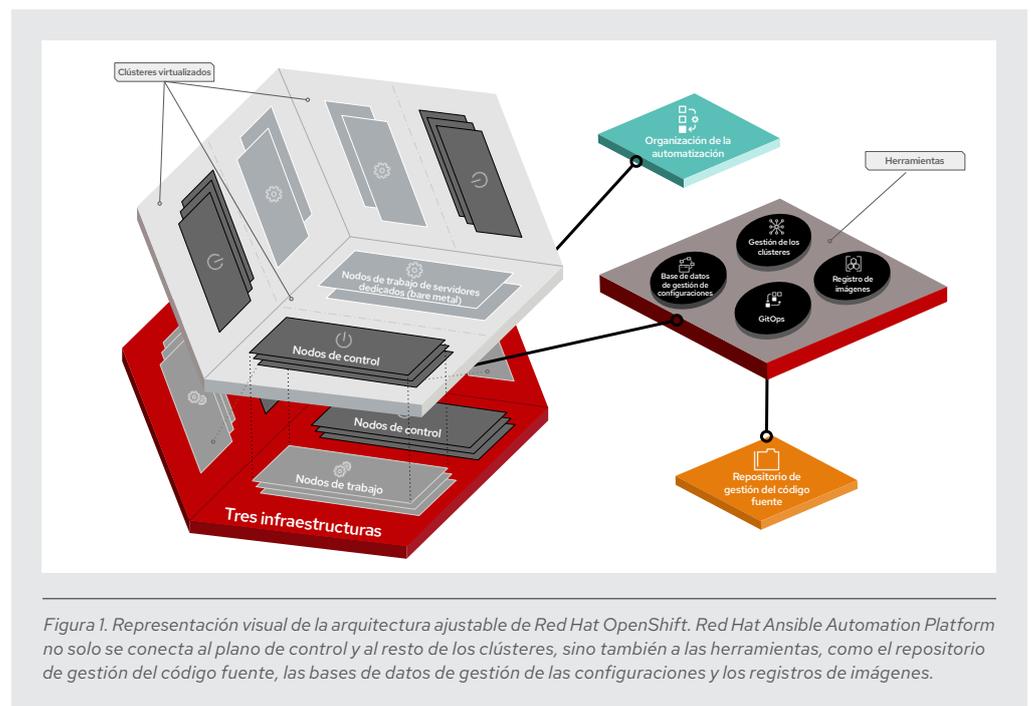
Red Hat Consulting ayuda a las empresas a implementar Red Hat OpenShift como un recurso estratégico para abordar los desafíos de la TI y obtener estas ventajas:

Eficiencia operativa

Red Hat OpenShift se integra a Red Hat Ansible® Platform y Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes no solo para respaldar una recuperación ante fallas rápida, sino también para automatizar las cargas de trabajo diarias y lograr que sean más sencillas, lo cual incluye las actualizaciones, los ajustes y el mantenimiento del ciclo de vida.

Además, la plataforma se gestiona mediante una única interfaz, que ofrece control desde un solo lugar y permite que los equipos sigan un plan de automatización con decisión. La portabilidad entre los entornos en las instalaciones y los de nube pública permite que las operaciones sean flexibles y uniformes.

Al utilizar Red Hat Consulting para implementar esta solución, las empresas reducen su dependencia a las comprobaciones de estado manuales, automatizan las tareas de implementación (como las actualizaciones complejas y los requisitos de coordinación) y optimizan las operaciones para que los ingenieros de confiabilidad del sitio (SRE) se concentren en la comprobación permanente del estado interno y la confiabilidad de la plataforma.



Mayor resistencia

Red Hat OpenShift es una plataforma altamente resistente que ofrece funciones de ajuste y autorregeneración para disminuir el impacto de las fallas parciales de las aplicaciones. Red Hat Consulting trabaja junto con los equipos de las aplicaciones para garantizar que la resistencia se incorpore a ellas y para desarrollar planes personalizados de implementación de la plataforma que aborden las complejidades de la migración y reduzcan los riesgos.

Implementaciones uniformes y actualizaciones sencillas

Las actualizaciones de los sistemas con cargas de trabajo importantes pueden ser impredecibles, ya que los desajustes de las configuraciones son un posible problema. Red Hat Consulting colabora con las empresas para simplificar las actualizaciones y mejorar su enfoque en el cumplimiento normativo y la agilidad de las implementaciones de la aplicación gracias a la automatización, que permite reducir la complejidad del mantenimiento de una plataforma de aplicaciones ajustable.

Aborde los desafíos de la TI empresarial con soluciones personalizadas de Red Hat

Los consultores de Red Hat colaboran con las empresas para abordar los desafíos con las tecnologías que ofrecen. Red Hat Consulting combina el conocimiento de los especialistas, la planificación, las capacitaciones integrales y la colaboración directa con los equipos de ingeniería, soporte y productos de Red Hat. Junto con los clientes empresariales, desarrolla soluciones personalizadas y rentables que implementan Red Hat OpenShift según sea conveniente para simplificar la TI, reducir los riesgos que conlleva y cumplir con los objetivos de virtualización.

1. Evaluación completa de las necesidades

Red Hat Consulting comienza con una evaluación detallada de las necesidades y los objetivos de la empresa. Los consultores colaboran con las partes interesadas principales para analizar la infraestructura actual y reunir los requisitos para la solución de la plataforma. Además, analizarán las operaciones del día 2 para conocer los procesos actuales, identificar las cargas de trabajo de las máquinas virtuales, definir las integraciones necesarias y diseñar casos prácticos de virtualización.

2. Planes de implementación personalizados

Después de completar la evaluación necesaria, los consultores trabajan junto con las partes interesadas de la empresa para diseñar una solución personalizada para la implementación de Red Hat OpenShift. Este enfoque colaborativo garantiza que la solución propuesta se ajuste a los requisitos de la empresa para lograr un entorno de virtualización sólido y eficiente.

3. Soporte permanente

Al finalizar con la implementación, Red Hat Consulting brinda soporte permanente y recopila comentarios para crear un ciclo de mejoras constantes. Los consultores recurren a un enfoque colaborativo y estratégico no solo para resolver los desafíos de la TI inmediatos, sino también para contribuir con la eficiencia y el éxito a largo plazo de una empresa.

Comuníquese con Red Hat Consulting para solucionar sus desafíos de la TI

Red Hat OpenShift se combina con la experiencia de Red Hat Consulting para dejar de ser solo una plataforma y transformarse en una base confiable y personalizada que permite explorar las complejidades de los desafíos actuales de la TI. Conozca [la arquitectura](#) para obtener más información sobre esta solución única.

Para obtener una solución personalizada que simplifique el mantenimiento diario y permita proteger las cargas de trabajo más importantes, comuníquese con un [consultor de Red Hat](#) y comience el proceso de transformación hacia la resistencia y la excelencia operativa.



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
@RedHatLA
@RedHatIberia
in 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