

# Activa por completo tu suscripción a Red Hat OpenShift Platform Plus

## Aprovecha al máximo tu inversión

La complejidad es enemiga de la velocidad. La gestión de diferentes herramientas puede ralentizar los procesos y aumentar los riesgos. Por ejemplo, ¿por qué deberías combinar una herramienta de seguridad del proveedor A, de almacenamiento del B y de gestión del C cuando en [Red Hat® OpenShift® Platform Plus](#) tienes todo lo que necesitas? Con la suscripción, ya cuentas con lo siguiente:

- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes:** seguridad para todo el ciclo de vida.
- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes:** la torre de control para tu flota híbrida.
- ▶ **Red Hat Quay:** la plataforma de registro privado adaptable.
- ▶ **Red Hat OpenShift Data Foundation:** almacenamiento en contenedores definido por software.

Cuando se utilizan estos elementos en conjunto, se pasa de la simple ejecución de contenedores a una plataforma de aplicaciones totalmente automatizada, centrada en la seguridad y con capacidad de recuperación. Podrás:

- ▶ **Automatizar la seguridad:** Dejarás de preocuparte por el cumplimiento normativo manual y usarás medidas para proteger tus datos en todos los clústeres, de forma automática.
- ▶ **Gestionar miles de clústeres con la misma facilidad que uno:** Obtendrás una visión única de toda tu flota de nube híbrida para que puedas encontrar los problemas y solucionarlos antes de que afecten a los usuarios.
- ▶ **Permitir que los desarrolladores vuelvan a dedicarse al diseño en lugar de a la resolución de problemas:** Eliminarás los inconvenientes de la gestión del registro y los análisis de seguridad para que tu equipo pueda distribuir el código más rápido.

En esta guía, obtendrás información para aprovechar al máximo el potencial de la plataforma con la que ya cuentas.

## Seguridad Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes

En general, las herramientas de seguridad tradicionales no ofrecen visibilidad sobre el tráfico de los contenedores y aplican reglas de firewall heredadas que no comprenden los microservicios modernos. [Red Hat Advanced Cluster Security](#) es diferente. Se basa en Kubernetes, por lo que entiende el contexto de tu infraestructura (implementaciones, pods y espacios de nombres) y brinda seguridad a la cadena de suministro de software desde el código hasta el tiempo de ejecución.

### Funciones principales:

- ▶ Con el **panel interactivo en tiempo real**, puedes supervisar la implementación, ya que te permite ver los indicadores clave de todos los hosts, contenedores y servicios.
- ▶ Las **verificaciones automatizadas** validan el cumplimiento normativo en función de los estándares del sector, como CIS, NIST, PCI, HIPAA y [otros perfiles de cumplimiento compatibles](#), y auditan los sistemas.
- ▶ La **gestión de los puntos vulnerables** identifica y prioriza dichos aspectos para corregirlos.
- ▶ El **cumplimiento de las políticas** analiza las infracciones y sus causas, y toma medidas correctivas.

Para comenzar a utilizar Red Hat Advanced Cluster Security, visita el [Portal de clientes Red Hat](#), analiza el [plan de capacitación](#) o pruébalo sin afectar el entorno con una [versión de prueba gratuita de 60 días](#).

Para obtener más información sobre Red Hat Advanced Cluster Management, visita el [Portal de clientes](#), mira un [tutorial interactivo](#) o comienza la [prueba gratuita de 60 días](#).

Red Hat Advanced Cluster Security se integra directamente a los canales de integración y distribución continuas (CI/CD) para detectar los problemas y detenerlos antes de que lleguen a la etapa de producción. Además de buscar los puntos vulnerables, analiza los riesgos de la configuración para garantizar que los clústeres cumplan con las políticas personalizadas o del sector desde el día 1.

### **Safaricom redujo el tiempo de implementación de dos días a dos horas**

[Safaricom](#), el proveedor líder de comunicaciones de Kenia, utilizó Red Hat Advanced Cluster Security para reforzar las funciones de ciberseguridad y aplicar políticas concentradas. Al adoptar esta arquitectura desarrollada en la nube, Safaricom<sup>1</sup>:

- ▶ Aumentó la estabilidad de la plataforma al 99,98 % (frente al 93 % precedente).
- ▶ Redujo el tiempo de implementación de clústeres de dos días a tan solo dos horas.
- ▶ Aceleró la comercialización con un tiempo de respuesta dos veces más rápido para las soluciones nuevas.

### **Gestión: Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes**

A medida que crece la adopción de contenedores, también aumenta tu cantidad de clústeres. Gestionarlos de forma independiente en diferentes entornos genera desafíos operativos, ineficiencias y desajustes en la configuración. [Red Hat Advanced Cluster Management](#) ofrece un plano de control unificado para gestionar y operar tu flota de Kubernetes, ya sea que los clústeres pertenezcan a EKS en Amazon Web Services (AWS), AKS en Microsoft Azure, GKE en Google Cloud Platform, OpenShift u otras distribuciones de Kubernetes que cumplan con la normativa CNCF<sup>2</sup>.

#### **Funciones principales:**

- ▶ **Las herramientas de observabilidad de clústeres múltiples**, que permiten mejorar el estado de la flota y optimizar los sistemas a través de paneles de control, se utilizan para almacenar datos históricos y proporcionar indicadores personalizados, análisis detallados y alertas automáticas.
- ▶ La **gestión unificada del ciclo de vida de clústeres múltiples** permite crear, actualizar y eliminar clústeres de Kubernetes de manera confiable, uniforme y según sea necesario.
- ▶ La **gestión de la configuración con control basado en políticas** comprueba y mantiene las configuraciones óptimas en todos los dominios de TI de forma permanente.
- ▶ La **gestión avanzada del ciclo de vida de las aplicaciones** utiliza normas de ubicación integradas en los canales de CI/CD y los controles actuales.

Mientras que otras ofertas dependen de una infraestructura específica, Red Hat Advanced Cluster Management se adapta a la realidad de la nube híbrida con flexibilidad. Permite gestionar el ciclo de vida de los clústeres desde un solo lugar, aplicar políticas de control e implementar aplicaciones en varias nubes con apenas unos pocos clics. Es el centro de comando que convierte un conjunto de clústeres aislados en una flota uniforme basada en políticas.

<sup>1</sup> Comunicado de prensa de Red Hat, "Red Hat Underpins Safaricom Cloud Transformation to Improve Mobile Experience and Financial Inclusion for Millions of Customers". 3 de marzo de 2025.

<sup>2</sup> Para obtener más información, consulta la matriz de soporte de Red Hat Advanced Cluster Management <https://access.redhat.com/articles/7133095>.

### **Bradesco redujo la duración de los ciclos en un 88 %**

[Bradesco](#), uno de los grupos financieros más grandes de Brasil, utilizó Red Hat Advanced Cluster Management para transformar su entorno de nube híbrida en expansión en un sistema concentrado y automatizado. Gracias a este cambio, el banco logró<sup>3</sup>:

- ▶ reducir el tiempo del ciclo de cambios en un 88 %, de 50 horas a solo 6 horas;
- ▶ ampliar con éxito su infraestructura a 130 clústeres;
- ▶ eliminar los desajustes en la configuración mediante la gestión de todos los ajustes a través del código y la corrección automática de las infracciones de las políticas.

### **Registro de contenedores privado: Red Hat Quay**

Las imágenes de contenedores son los planos técnicos de tu empresa. [Red Hat Quay](#) es un registro de contenedores resistente y de alta disponibilidad que almacena, diseña e implementa las imágenes con configuraciones sólidas de acceso y autenticación que tú controlas. A diferencia de los registros de nube estándar que limitan el contenido a una región específica, Quay ofrece una escala global.

#### **Funciones principales:**

- ▶ **El análisis permanente de los puntos vulnerables** te ayuda a identificar los riesgos de seguridad y aplicarles parches antes de que el contenedor se implemente en la producción.
- ▶ La **replicación geográfica ajustable** permite distribuir un único registro en varias regiones o centros de datos con un solo punto de acceso a los usuarios.
- ▶ El sistema de **control de acceso detallado y autenticación empresarial** te brinda un control total sobre quién puede ver, enviar o eliminar imágenes.
- ▶ La **función "máquina del tiempo"** permite que los administradores vean el historial y revertan los cambios si es necesario, lo que evita las eliminaciones accidentales.

Para obtener más información sobre Red Hat Quay, visita el [Portal de clientes](#), mira un [tutorial en video](#) o comienza una [prueba gratuita de 60 días](#).

Con Quay, obtendrás una única fuente de información para el contenido. La replicación geográfica garantiza que los desarrolladores de Londres extraigan las imágenes de un nodo local mientras que los de Tokio las extraen del suyo, todo de forma sincronizada y automática. Las aplicaciones más importantes se encuentran disponibles y tienen capacidad de recuperación, lo cual te permite agilizar las operaciones de la nube con confianza y seguridad.

### **Georgia Tech mejoró la colaboración y aceleró el desarrollo**

La [Facultad de Ingeniería de Georgia Tech](#) utilizó Red Hat Quay para su departamento de informática de alto rendimiento, lo cual le permitió<sup>4</sup>:

- ▶ aumentar el nivel de colaboración en las actividades de investigación entre los equipos;
- ▶ garantizar que los investigadores usen contenedores y paquetes seguros y verificados para sus diversas cargas de trabajo, incluidos los proyectos de inteligencia artificial;

<sup>3</sup> Estudio de caso de Red Hat. "[Bradesco transformó su ecosistema de TI utilizando soluciones integradas de Red Hat](#)". 7 de noviembre de 2025.

<sup>4</sup> Estudio de caso de Red Hat. "[Georgia Institute of Technology advances with open source](#)". 18 de julio de 2023.

- ▶ agilizar la generación de innovaciones al implementar nuevas aplicaciones de investigación en tan solo dos meses;
- ▶ mantener la alta disponibilidad necesaria para las bases de datos de investigación fundamentales basadas en la Web.

### Almacenamiento permanente: Red Hat OpenShift Data Foundation

Las aplicaciones son portátiles, pero los datos son muy pesados. Red Hat OpenShift Data Foundation resuelve el problema de la "fuerza de atracción de los datos" al proporcionar un almacenamiento definido por software permanente que se ejecuta en Red Hat OpenShift. Extrae la infraestructura fundamental, ya sea AWS EBS, un disco de vSphere o un servidor dedicado (bare metal), y proporciona una interfaz de almacenamiento uniforme para los desarrolladores.

#### Funciones principales:

- ▶ **El almacenamiento para Kubernetes empresarial de confianza** ofrece respaldo para diversas cargas de trabajo, funcionalidad de la puerta de enlace de objetos multicloud y continuidad empresarial.
- ▶ La **protección y resistencia de los datos** incluye soporte para las funciones más importantes, como la replicación, el alojamiento de datos en diferentes zonas de disponibilidad y los servicios de backup y restauración para las aplicaciones de Kubernetes.
- ▶ La **uniformidad en las funciones y la experiencia del usuario** en todas las plataformas de nube híbrida aumenta la productividad de los desarrolladores y simplifica los procesos.
- ▶ La **modernización de las aplicaciones y los datos** con soporte para Red Hat OpenShift Virtualization te permite ejecutar las aplicaciones actuales junto con las desarrolladas en la nube en una sola plataforma.

Para obtener más información sobre Red Hat OpenShift Data Foundation, visita el [Portal de clientes](#), mira un [tutorial en video](#) o comienza una [prueba gratuita de 60 días](#) para probar la tecnología.

A diferencia de los dispositivos de almacenamiento tradicionales, que son rígidos y costosos, el almacenamiento en la nube es flexible. Sin embargo, puede depender de un solo proveedor. OpenShift Data Foundation garantiza la independencia de los datos, ya que ofrece almacenamiento de archivos, bloques y objetos que sigue a las aplicaciones a donde sea que vayan, y asegura que la nube híbrida sea realmente abierta.

#### Tanobel logró tener cero tiempo de inactividad

**Tanobel** es un fabricante de alimentos y bebidas de Indonesia que utilizó Red Hat OpenShift para modernizar su infraestructura de TI. OpenShift Data Foundation fue clave para su éxito, ya que garantizó la resistencia y la disponibilidad de los datos. Así, la empresa pudo<sup>5</sup>:

- ▶ evitar la pérdida de datos o la degradación del rendimiento durante las fallas del hardware;
- ▶ garantizar la eliminación del tiempo de inactividad de sus operaciones con las aplicaciones en contenedores capaces de repararse a sí mismas;
- ▶ reducir el riesgo de ataques de ransomware gracias a las actualizaciones de seguridad periódicas.

---

<sup>5</sup> Estudio de caso de Red Hat, "Tanobel modernizes applications and preserves legacy investments". 10 de octubre de 2024.

## Aprovecha al máximo tu suscripción a Red Hat OpenShift Platform Plus

Muchas empresas se enfrentan a una expansión desmedida de herramientas independientes de almacenamiento, seguridad y gestión que nunca se integran a la perfección. Con OpenShift Platform Plus, este trabajo de integración ya está hecho. Cuando activas por completo la suscripción, pasas de la gestión de los clústeres al diseño de una estrategia integral de nube híbrida.

Visita [Red Hat Hybrid Cloud Console](#) hoy mismo para ver los elementos que puedes implementar en tu entorno de inmediato. O bien, comunícate con el equipo de cuentas para analizar la manera de aprovechar aún más tu suscripción.



### 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  
**x** @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