

Red Hat OpenShift Platform Plus

Diseño, implemente, ejecute, gestione y proteja las aplicaciones inteligentes

Ventajas clave

- ▶ Experiencia del usuario, gestión y seguridad uniformes en la nube híbrida y la infraestructura del extremo de la red
- ▶ Protección de forma predeterminada para todo el ciclo de vida de la aplicación
- ▶ Gestión, seguridad e información del estado interno de los clústeres de Red Hat OpenShift
- ▶ Gestión integrada de los datos de los clústeres para una gran variedad de cargas de trabajo
- ▶ Contenido y servicios comprobados de los contenedores que provienen de un amplio ecosistema de partners
- ▶ Soporte integral de Red Hat desde el sistema operativo (SO) hasta las herramientas particulares para los desarrolladores
- ▶ Comprobaciones del estado, gestión de los costos y prácticas recomendadas para las operaciones de los especialistas de Red Hat para optimizar los entornos

Kubernetes en la multicloud y en varios clústeres genera desafíos nuevos

Las empresas deben ofrecer aplicaciones innovadoras para impulsar el crecimiento y el éxito, pero deben encontrar el equilibrio entre expandirse para seguir el ritmo de las expectativas en aumento de los clientes y optimizar los costos y los recursos. A medida que aumentan las inversiones iniciales en Kubernetes y los contenedores, más allá de uno o dos clústeres, y trasladan todo el proceso de desarrollo de software a la plataforma nueva, deben replantearse cómo gestionarán y protegerán el entorno. De hecho, el 29 % de las empresas informa que en la actualidad tiene más de 10 clústeres de Kubernetes en producción y el 74 % cuenta con iniciativas de DevSecOps centradas en modernizar el proceso de las aplicaciones.

Descripción general del producto

Red Hat® OpenShift® Platform Plus forma parte de la cartera de productos de Red Hat OpenShift y ofrece una plataforma de nube híbrida única para que las empresas diseñen, implementen, ejecuten, gestionen, automaticen y protejan las aplicaciones inteligentes según sea necesario. Se basa en Red Hat OpenShift Container Platform, una solución en la que confían [las principales empresas internacionales del sector](#), y su sistema de Kubernetes empresarial permite migrar las cargas de trabajo actuales a la nube, diseñar experiencias digitales nuevas para los usuarios o implementar aplicaciones en las ubicaciones del extremo de la red.

Con OpenShift Platform Plus, los líderes empresariales pueden ofrecer experiencias únicas sin dejar de lado la seguridad ni la calidad. Mientras que los equipos de desarrollo cuentan con la agilidad, la velocidad, la confianza y varios lenguajes y marcos para diseñar aplicaciones, los equipos de seguridad y operaciones de la TI pueden respaldarlas en las infraestructuras y las nubes con servicios integrales de protección y gestión de los datos del clúster, los cuales utilizan un enfoque de DevSecOps que mejora la productividad de los desarrolladores y a la vez reduce los riesgos. La plataforma transforma la manera en que las empresas transitan el proceso de transformación digital, dado que permite que los clientes distribuyan las aplicaciones con mayor agilidad, impulsen su crecimiento y mantengan la competitividad.

Los equipos de operaciones de la TI empresarial implementan y gestionan OpenShift Platform Plus. La cartera completa de productos incluye varias soluciones tecnológicas integradas.

- ▶ **Red Hat OpenShift Container Platform** consiste en un conjunto completo de servicios que pueden usar tanto los desarrolladores para programar las aplicaciones con mayor velocidad como los equipos de operaciones de la TI para obtener más flexibilidad y eficiencia. Incluye diversas funciones open source avanzadas que están probadas e integradas con el entorno subyacente certificado de Kubernetes, como Red Hat OpenShift Serverless, Red Hat OpenShift Pipelines y Red Hat OpenShift GitOps.
- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes** ofrece la seguridad propia de Kubernetes para mejorar la protección de la infraestructura y las cargas de trabajo en todo el ciclo de vida de la aplicación en los clústeres, sin importar si se ejecutan en el centro de datos, en un entorno de nube o en las ubicaciones del extremo de la red.

- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes** permite visualizar y gestionar de manera integral el ciclo de vida de los clústeres y las aplicaciones, como también proteger mejor todo el dominio de Kubernetes de varios clústeres, y garantizar su cumplimiento normativo, en varios centros de datos y nubes públicas.
- ▶ **Red Hat OpenShift Data Foundation** proporciona una capa de servicios para gestionar los datos del clúster que cuenta con todas las clases de almacenamiento de Kubernetes en cualquier infraestructura, resistencia mejorada de los datos y seguridad incorporada para los entornos de Red Hat OpenShift. Esta capa se puede utilizar en los recursos actuales de almacenamiento basados en bloques para ofrecer servicios optimizados y extendidos. Los clientes que necesiten ampliar la gestión de los datos y la recuperación ante desastres pueden adoptar OpenShift Data Foundation Advanced.
- ▶ **Red Hat Quay** se trata de una plataforma de registro privado con seguridad mejorada que permite gestionar el contenido en los entornos de nube y centros de datos internacionales, y se concentra en los modelos y los entornos de desarrollo en la nube y de DevSecOps.

Ventajas

- ▶ **Experiencia del usuario, gestión y protección uniformes en las infraestructuras híbridas:** los administradores y desarrolladores obtienen una interfaz uniforme, sin importar las particularidades de la infraestructura subyacente, para utilizar en las instalaciones, los entornos de nube o las ubicaciones del extremo de la red. Como resultado, los equipos pueden centrarse en generar innovaciones e implementar las aplicaciones en infraestructuras heterogéneas con mayor eficiencia.
- ▶ **Herramientas integrales para el desarrollo de las aplicaciones de la nube:** incluye los elementos que necesita para diseñar, implementar, ejecutar y proteger las aplicaciones y los datos, pero también le permite seguir usando sus herramientas actuales, integradas con Red Hat OpenShift.
- ▶ **Seguridad integrada en todo el ciclo de vida de la aplicación:** si bien el enfoque de Red Hat OpenShift en las funciones de seguridad y cumplimiento ya es sólido, lo amplía con herramientas y funcionalidades adicionales para las empresas cuyos requisitos de seguridad complejos y particulares cambian entre las aplicaciones.
- ▶ **Gestión y supervisión integrales:** aplica políticas operativas uniformes para mejorar la seguridad, la configuración, el cumplimiento normativo y el control de los clústeres de Kubernetes en las infraestructuras de nube y en las instalaciones.

Cartera de productos de Red Hat OpenShift: la selección de soluciones de contenedores

Red Hat OpenShift es la plataforma de Kubernetes empresarial líder, en la cual confían las empresas de distintos sectores y del mundo para innovar las aplicaciones.

- ▶ **Red Hat OpenShift Kubernetes Engine** ofrece las funciones básicas y centradas en la seguridad de Kubernetes empresarial en Red Hat Enterprise Linux® CoreOS, para que pueda ejecutar los contenedores en los entornos de nube híbrida.
- ▶ **Red Hat OpenShift Container Platform** incorpora un conjunto completo de operaciones y servicios y herramientas para los desarrolladores, como OpenShift Serverless, OpenShift Service Mesh y OpenShift Pipelines. Cuenta con todo lo que necesitan los equipos para comenzar a desarrollar aplicaciones nuevas en la nube o migrar las actuales a los contenedores.
- ▶ **Red Hat OpenShift Platform Plus** se basa en OpenShift Container Platform e incluye seguridad avanzada para varios clústeres y funciones de gestión ampliadas para las empresas que buscan diseñar aplicaciones en la nube según sea necesario.

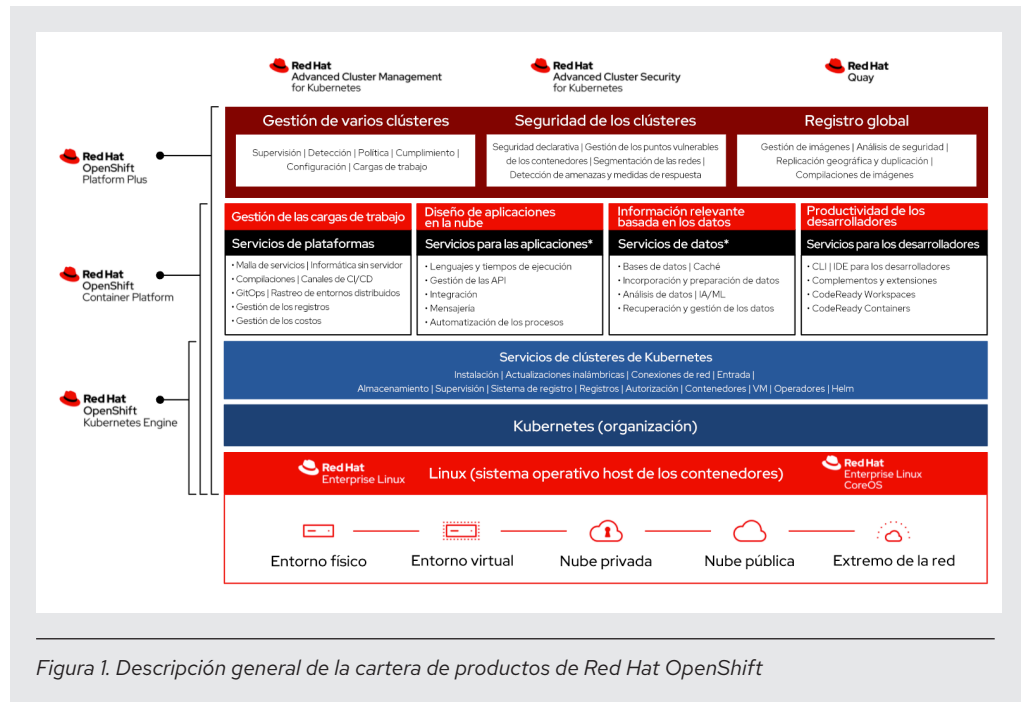


Figura 1. Descripción general de la cartera de productos de Red Hat OpenShift

Obtenga más información sobre [Red Hat OpenShift Platform Plus](#)



Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software open source empresarial, 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.

[f facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)
[@RedHatLA](https://twitter.com/RedHatLA)
[@RedHatIberia](https://twitter.com/RedHatIberia)
[in linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

es.redhat.com
[#F31592_0522](https://twitter.com/RedHatLA)

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