

La transformación del gobierno gracias a la nube híbrida abierta

Aumente la agilidad

- Brinde una experiencia uniforme al usuario en todas las nubes.
- Implemente las aplicaciones en la infraestructura adecuada en función de las capacidades, los costos y los requisitos comerciales.
- Obtenga aplicaciones en línea más rápido gracias a la portabilidad y la implementación flexibles.
- Responda con mayor rapidez a los cambios inesperados en las necesidades de los ciudadanos y del personal.
- Reduzca los riesgos con la gestión de los tiempos de ejecución (runtime management) y el cumplimiento permanente de las normas.

Controle los costos

- Experimente menos interrupciones en el flujo de trabajo cuando las aplicaciones se trasladen de un entorno a otro.
- Reduzca la necesidad de capacitar al personal en diversas interfaces y herramientas gracias al uso de una interfaz unificada.
- Disminuya los costos sin depender de un proveedor.

Sincronización de las innovaciones y el control de costos

El aumento del trabajo desde el hogar, los canales digitales y la mayor recopilación de datos generan una sobrecarga en los servidores, las cargas de trabajo y los procesos comerciales del sector gubernamental. Los desarrolladores y los equipos de operaciones desean modernizar la infraestructura y las aplicaciones heredadas para poder ampliarse y actualizarse con mayor facilidad. Sin embargo, los líderes comerciales están preocupados por los costos, y con razón.

Adapte estos objetivos a su nube híbrida abierta. Diseñe e implemente los elementos de las aplicaciones en la nube pública o privada, los cuales se comunican en los límites de la nube a través de las API y pueden trasladarse libremente entre ellas a medida que cambian las necesidades. Otros recursos que permiten reducir los costos son la implementación simplificada, la escalabilidad según se solicite y la automatización.

El valor de la nube híbrida abierta en el sector gubernamental

La integración de los diferentes elementos de las aplicaciones en los límites de la nube es fundamental para la nube híbrida. Use las herramientas flexibles de integración que brinda Red Hat para conectar los servicios o las aplicaciones en distintos entornos y gestionar diferentes API y protocolos. Por ejemplo, al desarrollar una aplicación que maneja información confidencial, el equipo puede implementar la lógica en la nube pública y la base de datos en la nube local, sin dejar de gestionar las necesidades de seguridad. Los equipos pueden optar por utilizar el entorno que más les convenga, siempre que cumplan con las directrices relacionadas con las políticas y las herramientas. Reduzca la dependencia de los proveedores que impide generar innovaciones y aumenta los costos.

Agilice las operaciones. Diseñe, implemente y ejecute aplicaciones tradicionales y nativas de la nube con rapidez. Ponga en marcha o detenga los contenedores de aplicaciones de manera más segura conforme cambia la demanda, y trasládelos de las nubes locales a las externas y viceversa.

Optimice la TI actual, sin dejar de generar innovaciones. Modernice las aplicaciones a su propio ritmo. Continúe ejecutando los elementos de las aplicaciones heredadas en la nube local y utilice las API para integrarlos con los componentes de contenedores implementados en cualquier otro entorno.

Desarrolle y distribuya aplicaciones con mayor rapidez. Desarrolle aplicaciones creadas originalmente en la nube para aprovechar al máximo la automatización, la flexibilidad y la escalabilidad que ofrece este entorno. Una cadena de suministro de software confiable (TSSC) es una secuencia impuesta de procesos para desarrollar e implementar sistemas de software mediante normas y métodos ágiles.

Utilice la automatización para mejorar los procesos. Elabore normas que posibiliten automatizar la preparación de la nube, la implementación de aplicaciones, la gestión de la configuración y la organización de los servicios. Gracias a la automatización, los desarrolladores pueden generar innovaciones libremente, y los equipos de operaciones pueden agilizar el proceso de implementación, ya que tienen la tranquilidad de que el código cumple con las normas relacionadas con la seguridad y la facilidad de uso.

Mejore la seguridad. El open source brinda transparencia. Incorporamos la seguridad a nuestros productos open source empresariales desde el principio y la aplicamos por defecto.



facebook.com/redhatinc

@RedHatLA

@RedHatIberia

linkedin.com/company/red-hat

Cómo lograr que la nube híbrida sea abierta

El término "abierto" hace referencia a la arquitectura, el software, las normas y las API. No es necesario que toda la pila tecnológica sea open source para que pueda trasladar las aplicaciones y los datos de un entorno a otro, sino solo la capa que se encuentra por encima de la nube pública.

Elementos de la nube híbrida abierta

La solución integral de Red Hat para la nube híbrida abierta (Figura 1) incluye:

- ▶ Software de infraestructura. Una base de Red Hat® Enterprise Linux®, Red Hat OpenShift® y Red Hat OpenStack® Platform, que le permite implementar las aplicaciones en los servidores físicos y virtuales, tanto en las nubes públicas como locales. Red Hat Enterprise Linux es una plataforma común que permite conectar las aplicaciones tradicionales con las que se crean en la nube.
- ▶ Desarrollo en la cloud nativa. Desarrolle aplicaciones en la nube utilizando los microservicios que se encuentran implementados en contenedores, los cuales son compatibles con Red Hat Middleware, Red Hat OpenShift y Red Hat CodeReady Workspaces.
- ▶ Gestión y automatización. Utilice Red Hat Ansible® Automation Platform para automatizar las tareas repetitivas. Unifique los entornos de nube, virtuales y sin sistema operativo y traslade los elementos entre ellos. Gestione los entornos que ejecutan Red Hat Enterprise Linux con Red Hat Smart Management.

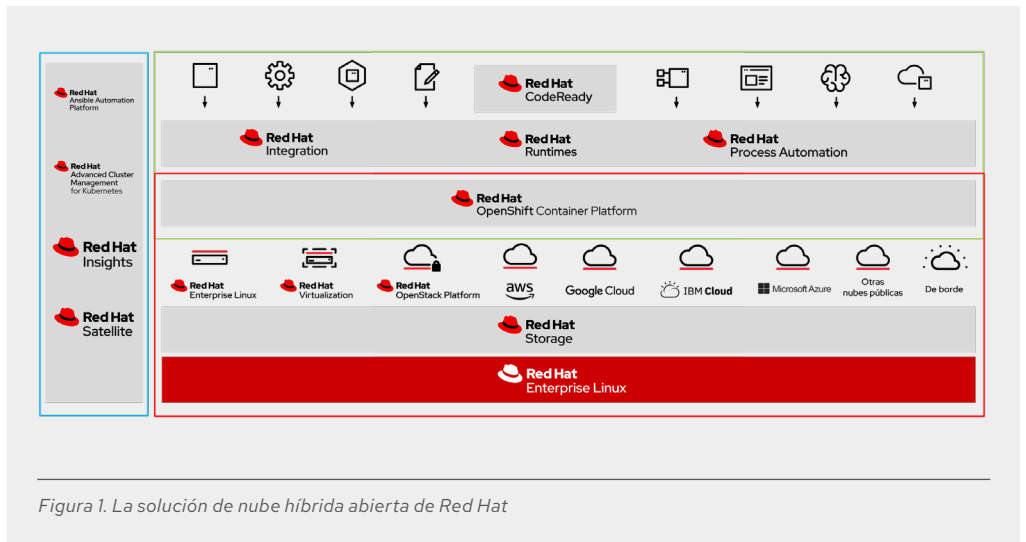


Figura 1. La solución de nube híbrida abierta de Red Hat



ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a los clientes a integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en nuestro sistema operativo líder del sector y automatizar, proteger y gestionar entornos complejos. Sus servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría convierten a Red Hat en un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.



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

es.redhat.com
#F24534_0920

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

Copyright © 2020 Red Hat, Inc. Red Hat, el logotipo de Red Hat, OpenShift y Ansible son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países. La marca denominativa de OpenStack y el logotipo de Square O Design, ya sea juntos o separados, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de OpenStack Foundation en Estados Unidos y en otros países, y se utilizan con el permiso de OpenStack Foundation. Red Hat, Inc. no está afiliada a OpenStack Foundation ni a la comunidad de OpenStack, y tampoco goza de su respaldo ni de su patrocinio.