



# Cinco motivos para ejecutar las aplicaciones en Red Hat OpenShift Service on AWS

**Modernice las aplicaciones con Red Hat OpenShift Service on AWS para obtener posibilidades empresariales nuevas.**

La transformación de las aplicaciones implica cambiar la forma en que se desarrollan, implementan y gestionan para aumentar la agilidad, la seguridad y la estabilidad. De hecho, las empresas planean modernizar el 78 % de sus aplicaciones durante el siguiente año<sup>1</sup>.

Amazon Web Services (AWS) y Red Hat trabajaron en conjunto para ofrecer una plataforma de aplicaciones lista para usarse, la cual requiere menos tiempo y esfuerzo durante el proceso de modernización. Juntas, se encargan del diseño, la operación y el soporte de [Red Hat® OpenShift® Service on AWS](#), una solución basada en elementos orientados a la producción y los estándares abiertos. Este servicio de nube combina Red Hat OpenShift, la infraestructura de AWS y un equipo especializado en ingeniería de confiabilidad del sitio (SRE) para establecer los cimientos necesarios para la innovación.

A continuación, le presentamos los cinco motivos principales para modernizar e implementar las aplicaciones en OpenShift Service on AWS.

## 1 Implementación simplificada

El 73,5 % de las empresas terceriza la implementación, el mantenimiento y la optimización de sus plataformas de nube a servicios de nube, o tiene planeado hacerlo dentro del próximo año<sup>2</sup>. OpenShift Service on AWS le ofrece un servicio de nube propio y listo para utilizarse, con todo lo que necesita para comenzar a usarlo rápidamente. Los equipos de SRE de Red Hat automatizan la implementación y la gestión de sus clústeres de Red Hat OpenShift, lo cual incluye la gestión del ciclo de vida, el ajuste de la capacidad, la aplicación de parches de seguridad y la respuesta a incidentes. Gracias a eso, el personal puede centrarse en el desarrollo de aplicaciones y las iniciativas estratégicas que aportan beneficios para las empresas.

Desarrolle, implemente y gestione aplicaciones donde lo considere más conveniente, ya sea en las instalaciones o en AWS. Red Hat OpenShift funciona de la misma manera tanto en el centro de datos local como en los entornos de nube híbrida, privada y pública o en el extremo de la red, para que no solo pueda elegir la ubicación adecuada para cada proyecto y aplicación, sino también trasladarlos según sus necesidades. Esta uniformidad entre los entornos también simplifica la migración de las aplicaciones en las instalaciones a AWS. Además, puede acceder a la amplia experiencia en Kubernetes, la asistencia durante la planificación de la migración, la instalación y la verificación gestionadas de los clústeres y el soporte mejorado para agilizar la implementación.

## 2 Mejora del desarrollo

Más de la mitad de las empresas espera mejorar la productividad de los desarrolladores a partir de la adopción de los servicios de nube<sup>2</sup>. Con OpenShift Service on AWS, pueden acceder fácilmente a funciones de desarrollo propias de la nube, con las cuales agilizarán la creación de código.

Aproveche la amplia biblioteca de herramientas y servicios de desarrollo integrados y certificados para ofrecer una excelente experiencia a los usuarios y agilizar la puesta en marcha de los sistemas. Los desarrolladores pueden utilizar lo que prefieran entre los entornos, los lenguajes de programación, los tiempos de ejecución, las herramientas de diseño, los flujos de datos, los servicios basados en eventos, las funciones de determinación del estado interno y las herramientas de gestión de la interfaz de programación de las aplicaciones (API) en AWS y Red Hat OpenShift. Gracias a las funciones de autoservicio, pueden preparar los recursos que necesitan en menos tiempo y sin intervención manual de los equipos de operaciones, por lo que pueden comenzar a trabajar sin demoras ni dificultades.

Por último, puede mejorar la eficiencia y la uniformidad durante todo el ciclo de vida de la aplicación con canales de integración y distribución continuas (CI/CD) integrados, los cuales contienen una gran variedad de tecnologías y flujos de trabajo compatibles.

<sup>1</sup> Ebook de Red Hat. "[El enfoque de las empresas sobre la modernización de las aplicaciones heredadas](#)", enero de 2023.

<sup>2</sup> "[Cloud services help remove hybrid cloud complexity](#)" de Pulse, patrocinado por Red Hat, diciembre de 2021.

### 3 Optimización de los costos de la nube

El 82 % de las empresas considera que la gestión de los costos de la nube sigue siendo uno de los principales desafíos<sup>3</sup>. OpenShift Service on AWS le permite lograr el equilibrio adecuado entre la flexibilidad y los costos.

Aproveche las ofertas de gestión unificada de las compras y la facturación a través de AWS para simplificar el proceso de adquisición de bienes y servicios. Utilice y pague solo las instancias que necesita gracias al modelo de precios según lo que solicite; o bien, aproveche los modelos de compra de instancias reservadas para periodos de uno a tres años y disfrute de precios más bajos durante más tiempo. OpenShift Service on AWS también reúne todos los requisitos necesarios para que la totalidad de los gastos estén contemplados en el programa AWS Enterprise Discount Program (EDP).

*"[Red Hat OpenShift Service on Amazon Web Services] nos aporta una mayor ventaja competitiva al agilizar nuestro lanzamiento de soluciones y productos nuevos al mercado<sup>5</sup>".*

**Kevin Kemmerer**

Director ejecutivo, Brightly Software

Lea el [caso de éxito del cliente](#).

### 4 Integración de los servicios de nube de AWS

Dentro de los próximos dos años, las empresas planean sustituir varios elementos fundamentales de las aplicaciones con los servicios de nube<sup>4</sup>. OpenShift Service on AWS le permite acceder a una cartera completa e integrada de productos y servicios de nube que funcionan en conjunto de manera confiable.

Diseñe una base de software ideal para casos prácticos de modernización de las aplicaciones con integraciones de servicios de AWS, como las [bases de datos en la nube de AWS](#); el [machine learning en AWS](#); la [administración y gobernanza en AWS](#); la [seguridad, identidad y conformidad de AWS](#); y el [almacenamiento en la nube de AWS](#). Además, puede seguir utilizando las herramientas y los servicios que ya posee con OpenShift Service on AWS.

### 5 Operaciones simplificadas

El 80 % de los ejecutivos entiende que, para que la empresa sea exitosa a futuro, es "extremadamente importante" o "muy importante" adoptar la automatización de la TI<sup>4</sup>. OpenShift Service on AWS simplifica la gestión del ciclo de vida de las aplicaciones gracias a su compatibilidad tanto con los operadores de Kubernetes como con Helm.

Implemente y gestione las aplicaciones de los partners que prefiera con mayor facilidad y seguridad gracias a los [operadores certificados](#) y a los charts de Helm que incluyen el conocimiento específico del proveedor. Además, AWS ofrece diversos [operadores para gestionar sus servicios](#) desde Red Hat OpenShift.

**Obtenga más información sobre Red Hat OpenShift Service on AWS**

[Conozca](#) otros detalles y beneficios de OpenShift Service on AWS.

**Empiece a modernizar las aplicaciones**

[Consulte el ebook](#) para obtener más información sobre la modernización de las aplicaciones con OpenShift Service on AWS.

3 Flexera. "[Flexera 2023 State of the Cloud Report](#)", marzo de 2023.

4 Encuesta de pulso de Harvard Business, patrocinado por Red Hat: "[Asumir el liderazgo en la automatización de la TI](#)", enero de 2022.

5 Caso práctico de Red Hat. "[Brightly genera innovaciones a ritmo acelerado con nueva tecnología y nuevas maneras de trabajar](#)", enero de 2023.



#### 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  
**t** @RedHatLA  
@RedHatIberia  
**in** linkedin.com/company/red-hat

**ARGENTINA**  
+54 11 4329 7300

**MÉXICO**  
+52 55 8851 6400

**CHILE**  
+562 2597 7000

**COLOMBIA**  
+571 508 8631  
+52 55 8851 6400