

Cinco motivos para ejecutar las aplicaciones en Microsoft Azure Red Hat OpenShift

Modernice las aplicaciones con Microsoft Azure Red Hat OpenShift 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, mientras se reducen los costos y el tiempo de comercialización. De hecho, las empresas planean modernizar el 78 % de sus aplicaciones durante el siguiente año¹.

Microsoft y Red Hat ofrecen en conjunto una plataforma de aplicaciones gestionada y basada en la nube que le ahorrará tiempo y esfuerzo en el proceso de modernización de las aplicaciones. Juntas, se encargan del diseño, la operación y el soporte de [Azure Red Hat® OpenShift®](#), la plataforma lista para usarse basada en elementos orientados a la producción y los estándares abiertos. Este servicio de nube combina Red Hat OpenShift, Microsoft Azure y un equipo especializado en ingeniería de confiabilidad del sitio (SRE) para ofrecer eficiencia y capacidad de ajuste sobre una base confiable y segura.

A continuación, le presentamos los cinco motivos principales para modernizar e implementar las aplicaciones en Azure Red Hat OpenShift.

1 Implementación simplificada

El 73,5 % de las empresas terceriza a servicios de nube la implementación, el mantenimiento y la optimización de sus plataformas de nube, o tiene planeado hacerlo dentro del próximo año². Azure Red Hat OpenShift le ofrece un servicio de nube propio de Azure y listo para utilizarse, con todo lo que necesita para comenzar rápidamente. Los equipos de SRE de Microsoft y Red Hat se encargan de todos los aspectos de la gestión del entorno, desde la infraestructura de nube hasta la plataforma operativa, para que su personal pueda abocarse a iniciativas estratégicas que aportan beneficios para la empresa.

Desarrolle, implemente y gestione aplicaciones donde lo considere más conveniente, ya sea en las instalaciones o en Microsoft Azure. 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, 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 locales a Microsoft Azure. Además, puede aprovechar la amplia experiencia en Kubernetes, la ayuda para planificar la migración, la instalación y la verificación gestionadas del clúster y el soporte mejorado para agilizar la implementación y la obtención de resultados.

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 nube². Con Azure Red Hat OpenShift, 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 Red Hat OpenShift y Microsoft Azure. También pueden preparar los recursos que necesitan sin intervención manual de los equipos de operaciones y comenzar a trabajar sin demoras ni dificultades gracias a la distribución automatizada de los recursos.

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.

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

² "[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 desafíos³. Azure Red Hat OpenShift le permite lograr el equilibrio adecuado entre la flexibilidad y los costos, con múltiples opciones de compra.

Aproveche las ofertas de gestión unificada de las compras y la facturación a través de su suscripción a Microsoft Azure 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 varios años y disfrute de precios más bajos durante más tiempo. También puede utilizar los créditos del acuerdo empresarial (EA) de Microsoft Azure que ya posee para las instancias de Azure Red Hat OpenShift y ahorrar aún más.

4 Integración de los servicios de nube de Azure

Dentro de los próximos dos años, las empresas planean reemplazar varios elementos clave de las aplicaciones con los servicios de nube¹. Azure Red Hat OpenShift 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 idónea para todos los casos prácticos de modernización de las aplicaciones con las integraciones de los servicios de Azure, como [Azure Active Directory](#), [Azure Advisor](#), [Azure Database Services](#), [Azure Monitor](#) y [Microsoft Defender for Cloud](#). Además, puede seguir utilizando las herramientas y los servicios que ya posee con Azure Red Hat OpenShift.

Obtenga más información sobre Azure Red Hat OpenShift

[Conozca](#) otros detalles y beneficios de Azure Red Hat OpenShift.

"Azure Red Hat OpenShift nos ofrece la flexibilidad y las funciones que necesitamos para realizar implementaciones con rapidez, y le brinda a nuestro departamento de TI la posibilidad de centrarse en otras áreas importantes de la empresa"⁵.

Oscar Rivas Sendín

Director de arquitectura, Pelayo

Vea la [sesión de Microsoft Ignite](#)

5 Simplificación de las operaciones

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 TI⁴. Azure Red Hat OpenShift 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, [Azure Service Operator](#) simplifica la implementación de los servicios de Azure para sus aplicaciones. El operador le permite configurar los servicios de Azure directamente desde la consola de Red Hat OpenShift.

Empiece a modernizar las aplicaciones

[Consulte el ebook](#) para obtener más información sobre la modernización de las aplicaciones con Azure Red Hat OpenShift.

3 Flexera. "Flexera 2023 State of the Cloud Report", marzo de 2023.

4 Harvard Business Review Pulse Report, patrocinado por Red Hat: "Asumir el liderazgo en la automatización de la TI", enero de 2022.

5 Presentación de Red Hat Summit. "Deploy apps faster with Microsoft Azure Red Hat OpenShift (con Pelayo Insurance)", junio de 2021.



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

México
+52 55 8851 6400

Chile
+562 2597 7000

España
+34 914 148 800

Colombia
+571 508 8631
+52 55 8851 6400