

# Tres beneficios de migrar las máquinas virtuales a Red Hat OpenShift Virtualization en OCI

Las necesidades de virtualización en constante cambio, junto con el surgimiento de aplicaciones desarrolladas en la nube y basadas en la inteligencia artificial, obligan a las empresas a contar con una plataforma que les permita reducir la complejidad y respalde sus iniciativas de modernización. En esta lista de verificación, analizamos tres beneficios clave de migrar las máquinas virtuales a Red Hat® OpenShift® Virtualization en Oracle Cloud Infrastructure (OCI).

## 1 Agiliza la migración de las máquinas virtuales y su implementación a gran escala

La migración de las máquinas virtuales a una nueva plataforma puede ser un proceso largo y costoso si no se ejecuta correctamente, en especial cuando se trata de miles de máquinas virtuales, ya que el riesgo de cometer discrepancias o errores relacionados con la migración es mucho mayor.

OpenShift Virtualization en OCI agiliza la migración de las cargas de trabajo de las máquinas virtuales actuales a gran escala sin poner en riesgo la uniformidad ni la continuidad operativa gracias a funciones que incluyen:

- ▶ el kit de herramientas de migración para virtualización (MTV), que ofrece orientación paso a paso para optimizar la migración y reducir los errores;
- ▶ integración con Red Hat Ansible® Automation Platform, que organiza el traslado de grandes cantidades de máquinas virtuales, realiza comprobaciones antes y después de la migración y coordina las redes, el almacenamiento y otras dependencias, incluidos los servicios de OCI;
- ▶ compatibilidad con la migración en vivo para mantener las máquinas virtuales en funcionamiento, reducir el tiempo de inactividad y facilitar la transición de las cargas de trabajo a OCI de manera eficiente.

## 2 Optimiza las operaciones con la automatización, las herramientas y los flujos de trabajo integrados

Si operas en un entorno híbrido o multicloud, la complejidad de las operaciones diarias y los procesos de gestión puede aumentar, en especial cuando no cuentas con el respaldo de la plataforma y las herramientas adecuadas.

OpenShift Virtualization en OCI permite reducir la carga de las tareas de gestión, puesto que incluye funciones de automatización (a través de Ansible Automation Platform) y herramientas de gestión de Kubernetes que ya están integradas a las herramientas operativas y los servicios de infraestructura de Red Hat y OCI. Esto te permite:

- ▶ crear y gestionar flujos de trabajo de automatización uniformes en todas las áreas, lo que incluye la infraestructura y los entornos de OCI;
- ▶ automatizar la gestión y el ajuste de las implementaciones de OCI para simplificar las operaciones diarias y respaldar tu estrategia de automatización de nube híbrida o multicloud;
- ▶ agilizar aún más la gestión de las aplicaciones de los partners con los operadores de Kubernetes y los charts de Helm optimizados para la integración con OCI.

### 3 Posibilita un proceso de modernización por etapas

La migración de máquinas virtuales a una nueva plataforma de virtualización suele ser solo el primer paso de una estrategia de modernización más amplia. Este proceso debe contar con una gestión unificada para las cargas de trabajo tradicionales y modernizadas, así como con acceso a herramientas y enfoques de desarrollo innovadores.

OpenShift Virtualization en OCI permite que tu empresa se modernice con seguridad y a tu propio ritmo, ya que ofrece soporte para las aplicaciones en contenedores y virtualizadas, herramientas integrales para los desarrolladores y los equipos de operaciones, y una base para el desarrollo de aplicaciones en la nube basadas en la inteligencia artificial. Esta plataforma te permite:

- ▶ gestionar tus aplicaciones en contenedores y virtualizadas con un conjunto unificado y uniforme de herramientas y flujos de trabajo, lo que simplifica la gestión y permite que tus equipos sigan aplicando las habilidades con las que ya cuentan;
- ▶ conservar las inversiones actuales en virtualización mientras modernizas las cargas de trabajo y la infraestructura tradicionales con el uso de arquitecturas desarrolladas en la nube, flujos de trabajo de gestión optimizados, prácticas de infraestructura como código (IaC) y enfoques modernos de desarrollo de aplicaciones;
- ▶ respaldar aún más la modernización de las aplicaciones y la infraestructura con la integración completa en los servicios propios de OCI, como Autonomous Database, AI Services y Object Storage, entre otras herramientas de TI innovadoras.

#### Más información sobre OCI y Red Hat

Explora [la asociación entre OCI y Red Hat](#) para obtener más información sobre los beneficios de nuestras soluciones conjuntas y la manera en que OpenShift Virtualization en OCI puede respaldar los procesos de migración de las máquinas virtuales y de modernización de las aplicaciones de tu empresa.



#### 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/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