

La Universidad Finis Terrae agilizó sus operaciones con Red Hat OpenShift Virtualization

**Nombre del Cliente**

Universidad Finis Terrae

Industria

Educación

País

Chile

Software y servicios

Red Hat Enterprise Linux

Red Hat OpenShift Virtualization

Kubernetes

"El costo de nuestro licenciamiento de virtualización se aumentó tres veces. Buscamos soluciones que nos permitieran disminuir este gasto de licenciamiento y fue allí donde Red Hat OpenShift Virtualization se convirtió en la mejor opción, teniendo un retorno de más del 17%"

Hernán SolísVice rector económico,
Universidad Finis Terrae.

"Cuando migramos la primera máquina virtual a Red Hat OpenShift, hicimos una competencia con una máquina en VMWare. En los resultados, vimos que los tiempos de respuesta de OpenShift fueron notablemente más cortos; el acceso a disco duro del storage aumentó, era más eficiente; y el uso de CPU bajó. Todo eso usando el mismo hardware"

Patricio LancellottiJefe de Operaciones de TI,
Universidad Finis Terrae.**Descripción**

La Universidad Finis Terrae, institución educativa en Chile, se enfrentó al desafío de migrar sus operaciones en VMWare a una herramienta de virtualización. Esto representó un problema para la institución, ya que necesitaba una solución en el menor tiempo posible. Allí fue donde Red Hat entró en escena.

La universidad logró gestionar sus cargas de trabajo con Red Hat OpenShift Virtualization, de una manera flexible y eficiente, optimizando la administración de recursos y facilitando las operaciones de DevOps sin necesidad de cambiar su infraestructura.

Desafíos

- ▶ Lograr mantener su estrategia y tecnología basadas en virtualización, pero ya no desde un software propietario que se volvió cada vez más costoso.
- ▶ Pasar a un esquema orientado a contenedores y adquirir así la capacidad de crear una base tecnológica flexible y con escalabilidad dinámica.
- ▶ Aumentar su capacidad tecnológica, extendiéndola al mundo de la IA y el aprendizaje automático, así como optimizar y agilizar las operaciones de TI a través de la automatización.
- ▶ Generar una actualización de la arquitectura virtual, con la necesidad de generar aplicaciones modernas, rápidas y de bajo consumo en procesamiento, permitiendo así la eficiencia en el hardware, y en consecuencia la eficiencia en los costos financieros.
- ▶ Implementar una solución capaz de ser la base para la IA y la automatización.

Solución

- ▶ Migrar de VMWare a Red Hat OpenShift Virtualization.
- ▶ En la primera etapa se hizo un análisis en el que se definió un cluster de desarrollo y un clúster productivo, con tres servidores maestros. Con la migración de 11 máquinas, una más de las que se había proyectado inicialmente.
- ▶ En la segunda fase, los equipos de Red Hat y Finis Terrae lograron migrar 30 máquinas más.
- ▶ Migrar todo el ambiente de desarrollo a Red Hat OpenShift.
- ▶ Capacitar y certificar al equipo de TI de la Universidad.

Beneficios

- ▶ Gestión unificada: una sola gestión para todo, que eliminó una parte del stack tecnológico.
- ▶ Operaciones más consistentes: el stack tecnológico se simplificó.
- ▶ Mayor rendimiento y estabilidad gracias a las operaciones simplificadas.
- ▶ Acceso a la comunidad open source y al ecosistema de partners.
- ▶ Soporte 24/7 incluido.
- ▶ ROI del 17,68%.

redhat.com/en/success-stories

f facebook.com/redhatinc
@RedHat
in linkedin.com/company/red-hat

redhat.com**About Red Hat Innovators in the Open**

Innovation is the core of open source. Red Hat customers use open source technologies to change not only their own organizations, but also entire industries and markets. Red Hat Innovators in the Open proudly showcases how our customers use enterprise open source solutions to solve their toughest business challenges. Want to share your story? [Learn more.](#)