

Globe Telecom avanza con la implementación de la nube para las telecomunicaciones y la eficiencia operativa



Sector

Telecomunicaciones

Sede central

Manila, Filipinas

Tamaño

Más de 8000 empleados

Partner

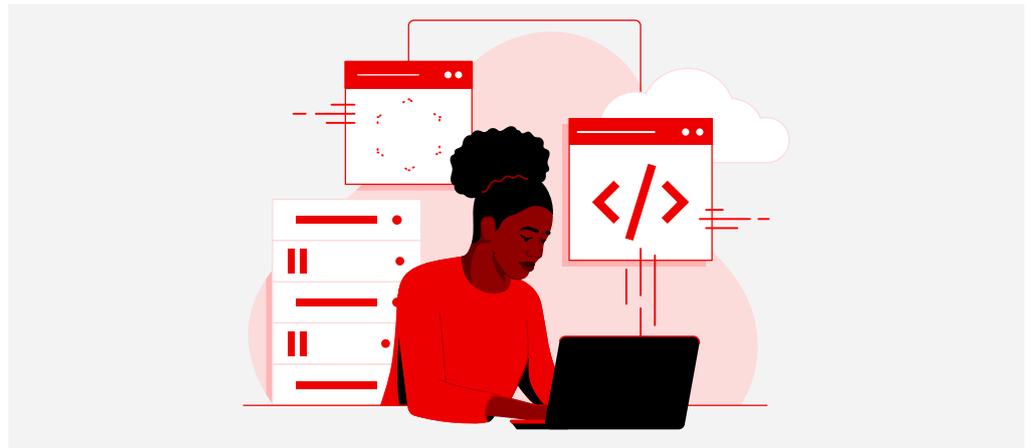
Dell Technologies

"Vi que la solución Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat era una oportunidad para optimizar el tiempo que nos llevaba implementar redes nuevas y para mejorar la eficiencia de nuestras operaciones".

James Lim

Vicepresidente de Planificación, Ingeniería e Implementación de la red principal, Globe Telecom

Globe Telecom, una empresa de telecomunicaciones líder en Filipinas, se ha propuesto mejorar el estilo de vida de sus clientes en materia digital. Sin embargo, es todo un desafío avanzar con esta tarea cuando se gestiona una red principal desarrollada en nubes separadas. Para abordar este problema, mejorar el tiempo de implementación y aumentar la eficiencia de las operaciones de red, Globe eligió la solución Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat. El sistema totalmente integrado y diseñado incluye servidores Dell PowerEdge y el software Dell Telecom Infrastructure Automation Suite con Red Hat OpenShift y Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes, para que el diseño de la nube de telecomunicaciones, la implementación y la gestión del ciclo de vida sean más sencillos. Además, la solución Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat permite validar la compatibilidad del hardware, la plataforma y el software de aplicaciones con mayor rapidez.



Software y servicios

Red Hat® OpenShift®
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes

Hardware

Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat

Ventajas

- ▶ Disminución del tiempo de implementación de las redes nuevas
- ▶ Mayor eficiencia en las operaciones de red
- ▶ Gestión sencilla del ciclo de vida para toda la nube

f facebook.com/redhatinc
@RedHatLA
X @RedHatberia
in linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com



Acerca de Red Hat Innovators in the Open

La innovación es la esencia del open source. Los clientes de Red Hat no solo implementan las tecnologías de open source para cambiar sus propias empresas, sino también para revolucionar sectores y mercados completos. Red Hat Innovators in the Open muestra con orgullo la manera en que nuestros clientes utilizan las soluciones open source empresariales para superar sus desafíos más complejos. ¿Le gustaría compartir su historia? [Obtenga más información.](#)

"Gracias a que Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat realiza la validación y las pruebas por nosotros, podemos concentrarnos en la forma en que usamos nuestra red moderna para ofrecer servicios y beneficios para nuestros clientes".

James Lim

Vicepresidente de Planificación, Ingeniería e Implementación de la red principal, Globe Telecom

Mejoras en el estilo de vida de los ciudadanos de Filipinas en materia digital

Globe Telecom es una de las principales empresas de telecomunicaciones en Filipinas, y ofrece servicios completos en este ámbito y el de la tecnología a las empresas y los consumidores. Sus productos y servicios incluyen telefonía móvil y fija, banda ancha, conectividad de los datos y servicios gestionados y de Internet. Sus aspiraciones son que su país sea admirado, los sueños de las familias se vuelvan realidad y las empresas prosperen. Su misión es crear experiencias maravillosas para sus clientes y mejorar su estilo de vida en materia digital.

Globe comenzó con el desarrollo de una red en la nube con varios proveedores con la intención de ofrecer la mejor experiencia para los usuarios. Sin embargo, era difícil implementar y gestionar una nube de telecomunicaciones abierta pero separada en una red de distintos proveedores. "Era muy complicado hacer un seguimiento de las versiones de hardware y software y verificar que fueran compatibles entre sí, desde la infraestructura y el middleware hasta el software de aplicaciones", dijo James Lim, Vicepresidente de Planificación, Ingeniería e Implementación de la red principal en Globe Telecom.

Dell Technologies (Dell), el partner de larga data de Globe, ofreció sus soluciones, lo que permitió una mejor interoperabilidad. "Los desafíos que enfrentaba Globe interrumpían la expansión necesaria de los servicios y las operaciones", dijo Chol Caldito, directora de cuenta de Dell. "Queríamos liberar a Globe del problema de gestionar la separación y la incompatibilidad entre los sistemas de hardware y software. Buscábamos asumir la responsabilidad de las validaciones".

Simplificación del diseño de la nube de telecomunicaciones con Dell y Red Hat

Cuando Dell sugirió la solución Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat, el equipo de Globe quería obtener más información. "Vi que la solución Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat era una oportunidad para disminuir el tiempo que nos llevaba implementar redes nuevas y para mejorar la eficiencia de nuestras operaciones", dijo Lim.

Dell y Red Hat diseñaron juntas este servicio para que los prestadores de servicios de comunicación (CSP), como Globe, diseñaran y ampliaran su red central 5G desarrollada en la nube con el respaldo del soporte telefónico de primer nivel de Dell. La solución incluye servidores Dell PowerEdge y el software Dell Telecom Infrastructure Automation Suite con Red Hat OpenShift y Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes para que el diseño de la nube de telecomunicaciones, la implementación y la gestión del ciclo de vida sean más sencillos. Los elementos básicos creados con un fin específico simplifican el diseño, la implementación y el mantenimiento de las redes de telecomunicaciones modernas, ya sea que apliquen funciones de red virtuales en la red central, la modernicen con OpenRAN o utilicen aplicaciones 5G nuevas.

Globe se asoció con Dell, y utilizó Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat para reducir el tiempo de implementación, aumentar la eficiencia de las operaciones de red y ofrecer una validación más rápida de la compatibilidad del hardware y el software. La solución garantiza que todas las capas (de red, hardware, los contenedores y las aplicaciones que se ejecutan en ellos) estén configuradas constantemente para que funcionen y se expandan juntas, mientras que la automatización y los canales de integración y distribución continuas (CI/CD) garantizan que se mantengan en consonancia.

Reducción del tiempo y el esfuerzo que se requiere para diseñar y mantener una nube de telecomunicaciones

Disminución del tiempo de implementación de las redes nuevas

Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat sigue un enfoque Shift left, por lo que Dell y Red Hat trabajaron estrechamente para llevar a cabo toda la integración y la validación de antemano. Esto permite agilizar la obtención de resultados, ya que se acortan las etapas de preparación y validación en la implementación de nuevas redes. La solución, que se diseñó con Red Hat OpenShift y Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes como base, permite que Globe cree una red con varios proveedores, abierta y desarrollada en la nube de manera más rápida y sencilla.

"Las pruebas y la integración de los elementos de varios proveedores solían consumir mucho tiempo y gran parte del presupuesto", afirmó Lim. "Gracias a que Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat realiza la validación y las pruebas por nosotros, podemos concentrarnos en la forma en que usamos nuestra red moderna para ofrecer servicios que benefician a nuestros clientes".

Mayor eficiencia en las operaciones de red

El servicio integra los servidores Dell PowerEdge y el software Dell Telecom Infrastructure Automation Suite a Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes y Red Hat OpenShift. Juntas ofrecen una stack de nube completamente integrada con implementaciones automatizadas y gestión del ciclo de vida en decenas de miles de servidores.

"Las integraciones y la automatización nos permitirán agilizar la implementación del software y ampliar los clústeres de Red Hat OpenShift para que respondan a los cambios en las exigencias de capacidad", expresó Lim.

Además, la solución aumenta la satisfacción laboral de los ingenieros de Globe. "Nuestros ingenieros no tienen que llevar a cabo todas las tareas técnicas que deben hacerse para garantizar que todo funcione correctamente", dijo Yoke Kong Seow, asesor principal de tecnología de Globe. "Poder concentrarse en tareas más estratégicas hace que su trabajo sea más interesante".

Compromiso para superar los desafíos

La asociación con Dell permitió que Globe utilizara OpenShift y Advanced Cluster Management for Kubernetes para implementar una nube de telecomunicaciones en una red de varios proveedores. Las tecnologías de Red Hat ayudaron con la reducción de los tiempos de implementación y la mejora de la eficiencia, lo que aumentó la productividad de las operaciones de red.

"Estoy impresionado con el compromiso de Dell y Red Hat para ayudar a los operadores como nosotros a superar los desafíos que enfrentamos", dijo Lim. "Nos ayudan a validar la compatibilidad del hardware y el software más rápido".

Nos preparamos para el futuro juntos

Globe espera lanzar su nube de telecomunicaciones abierta durante la segunda mitad del 2024. Mientras tanto, continuará centrándose en incorporar más aplicaciones.

La solución de Dell permitió que la visión sobre el futuro del asesor principal de tecnología se hiciera realidad. "Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat coincidió con la visión que tenía el asesor principal de tecnología de Globe respecto de establecer una plataforma común y horizontal de nube que les permitiera aprovechar la automatización para gestionar los distintos espacios aislados digitales de la empresa", afirmó Sudipto Deb, ejecutivo de cuentas de la división de sistemas de comunicaciones en red de Dell.

En palabras de Kong, "El sector de la telecomunicación debe adoptar sistemas abiertos, pero no es una tarea sencilla". "Lo que más me gusta de esta solución es que nuestros partners trabajan juntos para certificar la plataforma con anticipación. No tengo que preocuparme porque ellos se aseguran de que todo funcione en conjunto y que esté integrado y certificado de antemano".

Acerca de Globe Telecom

Globe Telecom, Inc. es una de las principales empresas de telecomunicaciones en su país, ofrece servicios completos en el sector y aparece en la lista de la Bolsa de Valores de Filipinas (PSE) con el símbolo bursátil GLO. Satisface las necesidades de los consumidores y las empresas en materia de tecnología y telecomunicaciones con un conjunto de productos y servicios, que incluyen telefonía móvil y fija, banda ancha, conectividad de los datos y servicios gestionados y de Internet. Ofrece soluciones digitales innovadoras en las áreas de las tecnologías financieras, la salud, la publicidad, el clima, los servicios compartidos y el capital de riesgo. En 2019, Globe firmó el Pacto Mundial de las Naciones Unidas y asumió el compromiso de implementar los principios de sostenibilidad universales. Sus principales accionistas son Ayala Corporation y Singtel, líderes del sector reconocidos en el país y en la región.



Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automaticen y gestionen los entornos complejos. Es un [asesor de confianza de las empresas de la lista Fortune 500](#) y brinda servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría para que obtenga los beneficios de la innovación abierta en todos los sectores. Es un centro de conexión en una red internacional de empresas, partners y comunidades, a los que ayuda a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.

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

es.redhat.com

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