

TRANSFORME LAS REDES DE LOS PROVEEDORES DE SERVICIOS Y LA TI CON CONFIANZA

**IMPLEMENTE NUEVOS SERVICIOS MÁS RÁPIDO,
DE FORMA RENTABLE Y A ESCALA MASIVA**

ÍNDICE

El futuro de las comunicaciones es abierto	3
Cree las bases para lograr agilidad e integración	4
Estudios de casos de clientes	5
Cree y automatice una infraestructura de nube híbrida	6
Modernice el desarrollo de las aplicaciones	15
Próximos pasos	21

CÓMO NAVEGAR POR ESTE E-BOOK

Este e-book es interactivo. Explórelo desplazándose con la barra de navegación en la parte inferior de la pantalla o con los botones de avance o retroceso en los márgenes izquierdo y derecho de cada página.



Página anterior



Página siguiente

IR

Saltar a la sección

EL FUTURO DE LAS COMUNICACIONES ES ABIERTO

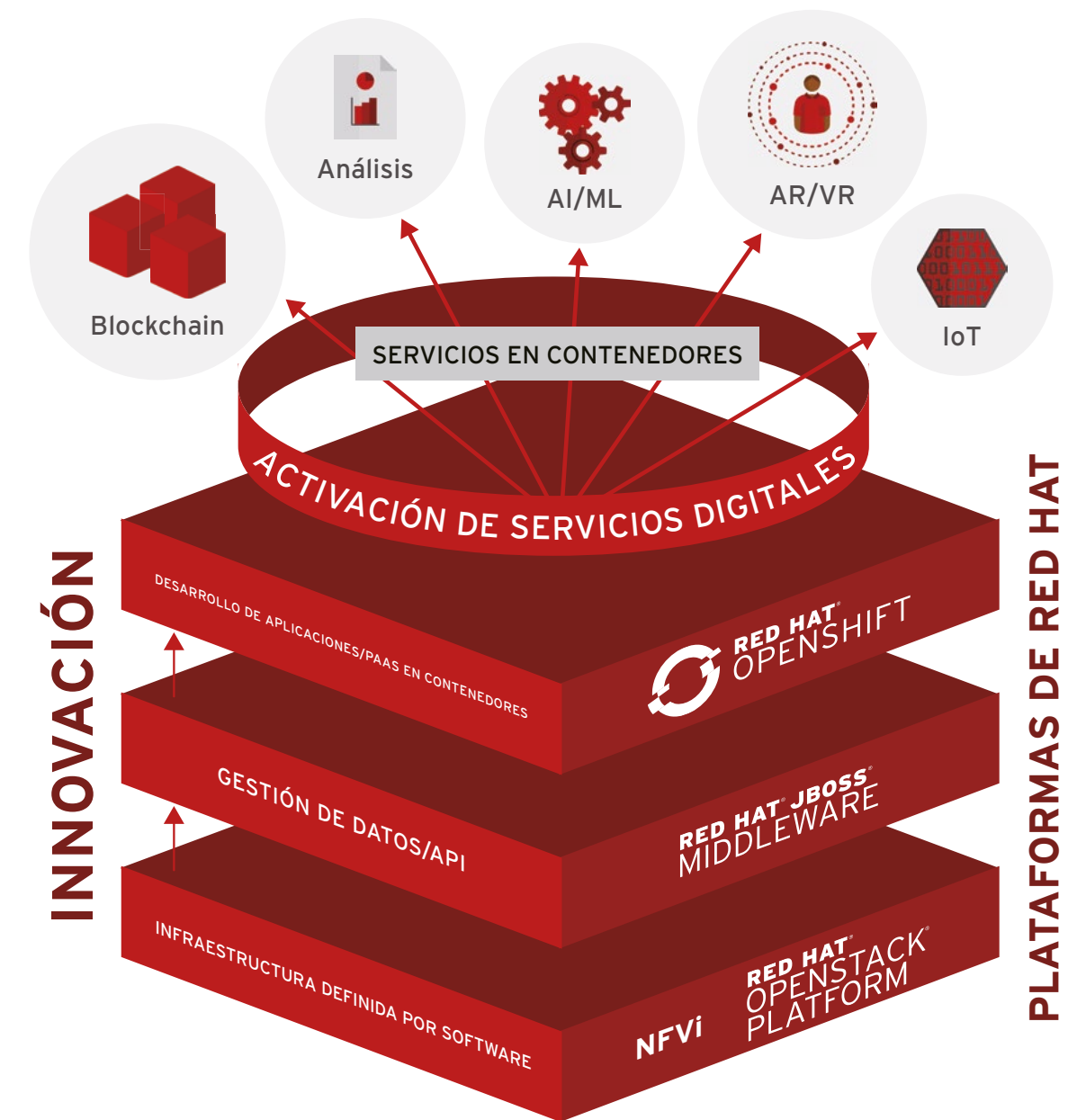
Los proveedores de servicios de telecomunicaciones compiten por ser más ágiles para aprovechar la promesa de las redes de 5G, el Internet de las cosas (IoT), la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y mucho más. Red Hat y su ecosistema de partners global ofrecen una plataforma de telecomunicaciones abierta e integral que permite a los proveedores de servicios innovar con más rapidez y ofrecer nuevos servicios al mercado con mejor escalabilidad, seguridad y eficiencia.

PROBADO. COMPROBADO. APROBADO.

100%

de las empresas de telecomunicaciones de la lista Fortune Global 500 confían en Red Hat.

Fuente: Datos de clientes Red Hat y de la lista Fortune Global 500, junio de 2018.



CREE LAS BASES PARA LOGRAR AGILIDAD E INTEGRACIÓN

Los proveedores de servicios de telecomunicaciones han evolucionado, ya que antes ofrecían servicios de comunicaciones tradicionales y ahora entregan contenido a través de aplicaciones y medios, abordando distintas necesidades empresariales y mercados verticales. Para prosperar en este mundo nuevo, los proveedores de servicios deben ser ágiles y acelerar drásticamente sus tiempos de comercialización. Red Hat ofrece una cartera de herramientas y tecnologías abiertas para crear sistemas conectados rápidamente que generen un aumento en los ingresos y una mayor retención de clientes, y que incrementen la automatización y mejoren las relaciones entre proveedores y distribuidores.

SOFTWARE DE INFRAESTRUCTURA

SERVICIOS PARA APLICACIONES

AUTOMATIZACIÓN

EXPLORAR LOS ESTUDIOS DE CASOS DE CLIENTES

ESTUDIOS DE CASOS DE CLIENTES:

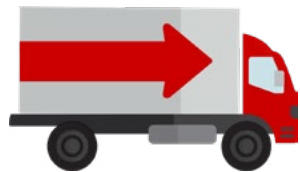
CREE Y AUTOMATICE UNA INFRAESTRUCTURA DE NUBE HÍBRIDA

» DESAFÍO

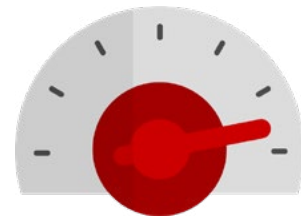
Verizon necesitaba una plataforma de nube para ofrecer las capacidades de hiperescalabilidad y flexibilidad necesarias para cumplir con los complejos requerimientos de redes de la empresa.

» SOLUCIÓN

Con Red Hat, Dell EMC y Big Switch Networks, Verizon creó la implementación en la nube de virtualización de funciones de red (NFV) de OpenStack más grande del sector.



Se implementaron más de 50 racks en 5 centros de datos de producción en menos de 9 meses



Se logró la adaptación a escala sin bloqueos en el ancho de banda



Se redujo la complejidad de las operaciones

“

"Creemos que este logro fue fundamental para la creación de la nube de Verizon que presta servicios a nuestros clientes en cualquier lugar, en cualquier momento y con cualquier aplicación".

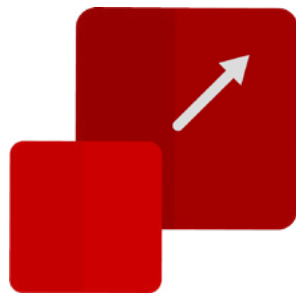
ADAM KOEPPE
VICEPRESIDENTE, PLANIFICACIÓN
DE TECNOLOGÍA DE REDES,
VERIZON

» DESAFÍO

KazTransCom deseaba incrementar la innovación y los ingresos mediante la incorporación de nuevos servicios de nube para sus clientes comerciales.

» SOLUCIÓN

Con las tecnologías Red Hat, KazTransCom implementó una plataforma fiable, flexible y fácil de administrar para ofrecer nuevos servicios.



Se logró mayor escalabilidad y flexibilidad mediante una solución de plataforma de open source



Se obtuvieron nuevos clientes y una mayor ventaja competitiva con los servicios de nube



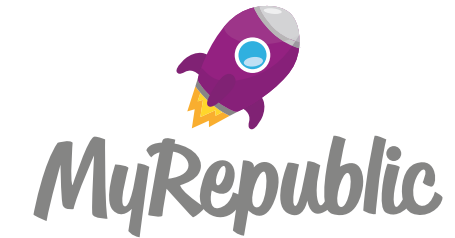
Se mejoró la fiabilidad y la capacidad de gestión del entorno de TI

“

"Red Hat OpenStack Platform es muy flexible y nos permite crear distintos tipos de servicios para nuestros clientes. Su rendimiento ha satisfecho todas nuestras necesidades".

MAXIM POPOV
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO,
KAZTRANSCOM

MYREPUBLIC GROUP LIMITED



» DESAFÍO

MyRepublic, proveedor de servicios de Internet, enfrentaba grandes desafíos para gestionar el crecimiento con una infraestructura de TI heredada y fragmentada.

» SOLUCIÓN

La empresa migró a una infraestructura de nube privada unificada que permite innovar rápidamente y desarrollar servicios valiosos.



Se redujeron los costos de hardware en un 30% y se recortó significativamente el costo total de propiedad (TCO)



Se aumentó la eficiencia y se redujo el tiempo de comercialización para nuevos servicios



Se mejoró la capacidad para satisfacer los cambios de requerimientos a corto plazo

“

"Optamos por Red Hat, principalmente, por su inclinación hacia el desarrollo innovador, lo que nos daría acceso a nuevas funciones rápidamente".

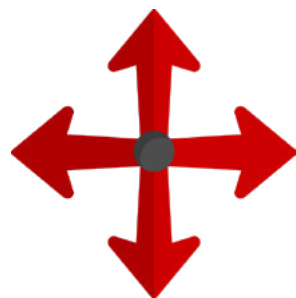
EUGENE YEO
DIRECTOR DE TECNOLOGÍA, GROUP CIO,
MYREPUBLIC

» DESAFÍO

Turkcell, una empresa proveedora de servicios móviles, necesitaba una plataforma más flexible y escalable para satisfacer las demandas de los consumidores de Lifebox, su producto de almacenamiento en la nube.

» SOLUCIÓN

Turkcell creó una nueva plataforma, basada en Red Hat OpenStack Platform y con el soporte de OpenStack Swift para el almacenamiento de objetos, que escala rápidamente para adaptarse al crecimiento.



Se aumentó la escalabilidad y agilidad para adaptarse al crecimiento e implementar nuevas funciones con mayor rapidez



Se mejoró la fiabilidad y estabilidad con una administración simplificada



Se redujo el costo total de propiedad (TCO) gracias a la eliminación de la dependencia del proveedor y la disminución de los costos de las licencias

“

"Red Hat es uno de los pioneros de la comunidad OpenStack, y queríamos aprovechar los beneficios de esa experiencia y esos conocimientos".

ORHAN BIYIKLIOĞLU
ADMINISTRADOR DE SISTEMAS SENIOR,
TURKCELL



PROFESIONAL CERTIFICADO DE
RED HAT DEL AÑO 2017

» DESAFÍO

A medida que el índice de adopción crecía, Fastweb necesitaba mejorar las capacidades de automatización y autoservicio para satisfacer las necesidades dinámicas del cliente.

» SOLUCIÓN

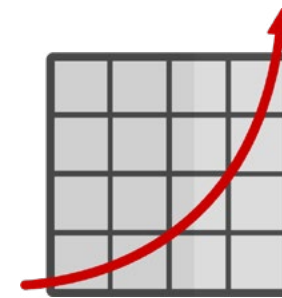
Fastweb creó una infraestructura definida por software flexible e innovadora con Red Hat OpenStack Platform.



Se mejoró la flexibilidad y la interoperabilidad de los servicios con los entornos de TI de los clientes



Se redujo el tiempo de comercialización con lanzamientos más frecuentes de nuevas funciones de la nube



Se obtuvieron nuevos clientes y se incrementó el índice de adopción en un 60%

“

"Elegimos a Red Hat debido a la naturaleza innovadora de su tecnología y a su enfoque de open source. También queríamos que nuestros clientes reconocieran y confiaran en OpenStack".

MIRKO SANTOCONO
GERENTE DE PRODUCTOS,
SERVICIOS DE CLOUD COMPUTING,
FASTWEB

NTT COMMUNICATIONS ICT SOLUTIONS



» DESAFÍO

NTT ICT trabajó con muchas plataformas para las iniciativas de transformación digital, por lo que se incrementó la complejidad de la gestión y la coordinación de los servicios de nube.

» SOLUCIÓN

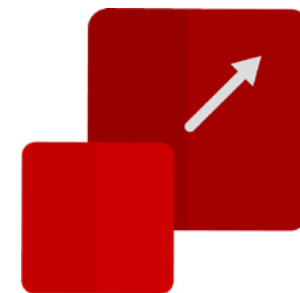
NTT ICT implementó una solución de gestión de nube multiempresa para ayudar a los usuarios finales a administrar los recursos de informática, almacenamiento y aplicaciones desde una interfaz sencilla y unificada.



Se creó un catálogo de autoservicio para ayudar a los clientes a optimizar la gestión de recursos



Se automatizó el aprovisionamiento de los entornos y recursos para lograr más eficiencia



Se obtuvo escalabilidad para crecer y satisfacer las necesidades futuras con servicios innovadores

“

"Red Hat CloudForms era la opción más desarrollada en ese momento. Ofrece las capacidades que necesitamos y nos permite incorporar nuevos clientes más rápido".

MATTHEW ALLEN
DIRECTOR, DESARROLLO DEL PRODUCTO,
NTT COMMUNICATIONS ICT SOLUTIONS

XCHANGING MALAYSIA



» DESAFÍO

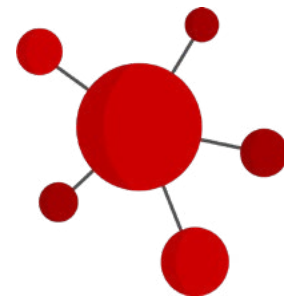
Xchanging Malaysia, una filial de YTL Communications, necesitaba obtener y mantener un alto estándar de excelencia en el panorama emergente de la nube.

» SOLUCIÓN

Los programas de certificación basados en el rendimiento permiten que los ingenieros de Xchanging Malaysia desarrollen y validen sus habilidades y conocimientos técnicos.



Se logró un tiempo de inactividad nulo para todas las implementaciones



Se implementaron soluciones altamente escalables en todas las plataformas



Se entregaron soluciones sólidas y con capacidad de recuperación futura

“

"El aprendizaje continuo promueve la innovación. Es esencial que mantengamos actualizadas las habilidades de nuestro equipo de TI y las ofrezcamos con la capacitación correcta".

ANURAG SINDHWANI
VICEPRESIDENTE Y RESPONSABLE
DE TECNOLOGÍA Y ARQUITECTURA,
XCHANGING MALAYSIA SDN BHD

GLASHART MEDIA



» DESAFÍO

Glashart Media, una filial de KPN, necesitaba una solución flexible, escalable, uniforme y de gran disponibilidad para continuar ofreciendo servicios de alto nivel y cumpliendo con el creciente número de requerimientos.

» SOLUCIÓN

Para cumplir con las crecientes exigencias de los servicios de fibra de vidrio y videos bajo demanda, la empresa migró su solución de almacenamiento local a Red Hat Gluster Storage.



Se redujeron los costos de almacenamiento en un 80%



Se incrementó la flexibilidad, escalabilidad y redundancia



Se obtuvo la capacidad para ampliar la cartera de servicios

“

"Ahora contamos con acceso a un sistema mucho más rápido. En comparación con la solución de EMC, nuestros costos son ocho veces más bajos".

NIELS JONKMAN
DIRECTOR EMPRESARIAL DE IPTV,
GLASHART MEDIA

ESTUDIOS DE CASOS DE CLIENTES:

MODERNICE EL DESARROLLO DE LAS APLICACIONES

» DESAFÍO

CenturyLink buscaba disminuir el tiempo del ciclo operativo para implementar las aplicaciones, y ahorrar el tiempo y el dinero invertidos en la configuración del entorno y las operaciones.

» SOLUCIÓN

Con la ayuda de la Consultoría Red Hat y la Capacitación Red Hat, CenturyLink migró su servidor Oracle WebLogic a Red Hat JBoss Middleware para implementar las aplicaciones.



Se incrementó la flexibilidad de las soluciones a un costo menor



Se simplificó la gestión del middleware con menos versiones de servidor para las aplicaciones



Se adoptaron tecnologías más nuevas con mejor acceso a la evaluación y la información del producto

“

"Las tecnologías de open source de Red Hat nos permiten resolver problemas con una comprensión real de lo que está disponible para nosotros, en lugar de tan solo aceptar la propuesta de venta de un proveedor".

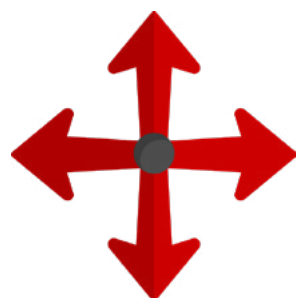
JOHN LIPTAK
ARQUITECTO PRINCIPAL,
CENTURYLINK

» DESAFÍO

Vodafone quería una plataforma de middleware escalable y de alto rendimiento que pudiera trabajar en múltiples entornos, como el desarrollo y la prueba de aplicaciones.

» SOLUCIÓN

Vodafone migró a Red Hat Fuse, una solución de open source, flexible y escalable diseñada para adaptarse a futuros desarrollos.



Se creó una solución escalable preparada para el futuro con la capacidad de migrar a un entorno de nube



Se ahorraron costos mediante la migración de IBM WebSphere DataPower a Red Hat Fuse



Se incrementó la productividad y se simplificaron los procesos complejos

“

"Red Hat Fuse nos ofreció un entorno más flexible con la portabilidad necesaria para transferir a la nube".

BRUNO MESEGUER
ARQUITECTO DE DESARROLLO,
VODAFONE

» DESAFÍO

KT Corporation afrontaba costos de mantenimiento para el software comercial en su entorno de TI cada vez más altos.

» SOLUCIÓN

KT Corporation cambió más de 50 sistemas de TI a Red Hat Enterprise Linux y Red Hat JBoss Enterprise Application Server.



Se logró una arquitectura de TI estandarizada, flexible y más segura



Se redujo el costo total de propiedad (TCO) de 5 años en un 89%



Se mejoró la eficiencia mediante el soporte de un enfoque DevOps para el desarrollo de aplicaciones

“

"Con la ayuda de nuestra filial kt ds y Red Hat, obtuvimos capacidades nuevas y valiosas que contribuyeron a nuestras operaciones de TI y también a nuestras ofertas de servicios".

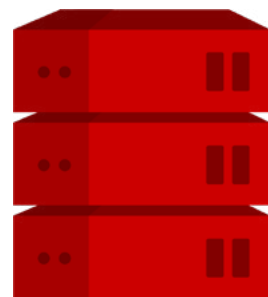
EUNJUNG SHIN
GERENTE GENERAL ADJUNTA,
EQUIPO DE PLANIFICACIÓN DE ACTIVOS DE TI,
KT CORPORATION

» DESAFÍO

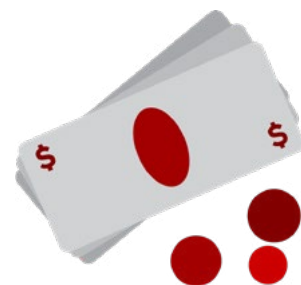
Los recortes en el presupuesto de TI obligaron a Chunghwa Telecom a buscar una solución más inteligente y rentable para garantizar que el rendimiento y la innovación no se vean afectados.

» SOLUCIÓN

Una hoja de ruta de open source con soluciones empresariales de Red Hat permitió que la empresa rediseñe e integre sistemas nuevos y existentes.



Se consolidaron e integraron los sistemas sin imperfecciones en función de estándares abiertos



Se redujeron los costos de software y hardware



Se desarrollaron recursos internos con la experiencia de Red Hat en open source

“

"Red Hat es el líder mundial entre los proveedores de soluciones de open source y ofrece la solución de middleware más desarrollada y lista para empresas en el mercado actual. En términos de soporte, Red Hat es de clase mundial".

DR. JEU-YIH JENG
DIRECTOR, CHUNGHWA TELECOM
LABORATORIES

» DESAFÍO

Para mantener el liderazgo en el mercado y prestar nuevos servicios rápidamente, SoftBank Corp. quería obtener una plataforma de TI global y estandarizada, y cambiar la metodología de desarrollo.

» SOLUCIÓN

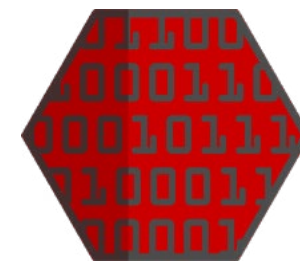
SoftBank Corp. adoptó Red Hat OpenShift Container Platform para crear su plataforma de desarrollo local como parte de su implementación DevOps.



Se incrementó la frecuencia de desarrollo de aplicaciones a 118 veces



Se implementó un desarrollo scrum para lograr una mejor colaboración



Se posicionó como proveedor de servicios para la transformación digital y nuevas oportunidades

“

"...la Consultoría Red Hat nos ayudó a poner en práctica la metodología con el soporte y los conocimientos sólidos de un líder en el campo de DevOps".

TOYOFUMI YAMASHITA
GERENTE GENERAL DE TI Y LA UNIDAD DE REDES,
DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN,
DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TI,
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
DE PLATAFORMAS,
SOFTBANK CORP.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN EN [REDHAT.COM/TELCO](https://redhat.com/telco)

Copyright © 2018 Red Hat, Inc. Red Hat, el logotipo Shadowman, Ansible, Ceph, CloudForms, Gluster, JBoss y OpenShift son marcas comerciales de Red Hat, Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE.UU. y en otros países.

La marca denominativa de OpenStack® y el logotipo de OpenStack son marcas comerciales/marcas de servicio registradas o marcas comerciales/marcas de servicio de OpenStack Foundation en EE. UU. y en otros países, y se utilizan con permiso de OpenStack Foundation. No estamos afiliados a OpenStack Foundation ni a la comunidad de OpenStack, y tampoco gozamos de su respaldo ni de su patrocinio.